E-MANUAL

Obrigado por adquirir este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em
www.samsung.com/register

Modelo______________ N.º de série______________

Conteúdos

Guia rápido

Utilização da Smart TV

Utilização da função Controlo de Voz

Utilização da função Controlo Movimentos

Utilização do Samsung Smart Control

Utilização do Modo Futebol

Utilização da função Multi-Link Screen

Edição de canais

Ligação da antena e de dispositivos externos

Ligação – Antena

Ligação de dispositivos de vídeo

14 Ligação – HDMI

15 Ligação – Componente

16 Ligação – Entrada externa

17 Ligação – SCART

Som do televisor através dos altifalantes externos

18 Ligação – HDMI (ARC)

19 Ligação – Áudio digital (óptico)

20 Ligação – Saída de áudio

Ligação a um computador

22 Ligação – Porta HDMI

23 Ligação – Porta HDMI (DVI)

24 Ligação – Samsung Link

24 Ligação – Rede doméstica (DLNA)

Ligação com um dispositivo móvel

26 Ligação – Cabo MHL/HDMI

27 Ecrã do dispositivo móvel no televisor (Espelhamento de Ecrã)

28 Ligação de dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo)

28 Ligação através da função Smart View 2.0

29 Ligação – Samsung Link

29 Ligação através da rede doméstica (DLNA)

30 Nome do televisor na rede

Selecção do sinal de entrada

Utilização de dispositivos remotos e periféricos

Introdução de pilhas no Samsung Smart Control

31 Quando este ícone de alarme surgir no ecrã...

Emparelhamento do Samsung Smart Control

32 Nova ligação do Samsung Smart Control

Utilização do Samsung Smart Control

33 Funções dos botões

36 Utilização do televisor através da deslocação do Samsung Smart Control

37 Utilização do televisor com a consola sensível ao tacto

39 Visualização do telecomando no ecrã (telecomando virtual)

41 Utilização da tecnologia NFC (Near Field Communications – Comunicação de Campo Próximo)

Controlo de dispositivos externos com o telecomando do televisor (Config. Controlo Remoto Universal)

42 Configuração do telecomando universal

43 Controlo de dispositivos externos com o telecomando

44 Funcionalidades de telecomando universal

Controlo do televisor com um teclado

45 Ligação de um teclado

46 Utilização do teclado

Controlo do televisor com um rato

47 Ligação de um rato

48 Utilização do rato

Introdução de texto com o teclado QWERTY

49 Utilização de funções adicionais

Ligação à Internet

Estabelecimento de uma ligação à Internet com fios

50 Ligação de um cabo LAN

51 Ligação automática a uma rede de Internet com fios

51 Ligação manual a uma rede de Internet com fios

Estabelecimento de uma ligação à Internet sem fios

53 Ligação automática a uma rede de Internet sem fios

54 Ligação manual a uma rede de Internet sem fios

55 Ligação a uma rede de Internet sem fios com WPS

Resolução de problemas de conectividade à Internet

56 Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios

57 Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

Rede móvel

58 Fornecedores de telecomunicações suportados e nome de modelo

Verificação do estado da ligação à Internet

Funcionalidades Smart

Várias funções num só ecrã

60 Início da função Multi-Link Screen (Multi-ecrãs)

60 Selecção de uma funcionalidade

60 Mudança de canal/Regulação do volume

61 Emparelhamento de Auscultadores Bluetooth

61 Selecção do ecrã da fonte de áudio

Smart Hub

62 Teste das ligações do Smart Hub

63 Abertura Primeiro Ecrã

64 Acesso ao ecrã do painel

64 Utilização do Tutorial do Smart Hub

64 Repor o Smart Hub

Utilização do Smart Hub com uma Conta Samsung

65 Criação de uma Conta Samsung

67 Início de sessão na Conta Samsung

68 Associação da conta Samsung a contas de aplicações

69 Alteração e adição de informações à Conta Samsung

69 Eliminação de todas as contas Samsung do televisor

Utilização do painel Jogos

70 Utilização das funções do menu de contexto

71 Instalação e execução de um jogo

72 Gestão de jogos transferidos ou adquiridos

Utilização do painel SAMSUNG APPS

74 Utilização das funções do menu de contexto

75 Instalação de uma aplicação

76 Aplicações predefinidas

76 Utilização do Web Browser

79 Reordenação das aplicações no ecrã SAMSUNG APPS

80 Remoção de uma aplicação do televisor

80 Classificação/Crítica de uma aplicação

81 Actualização de uma aplicação

81 Funcionalidades SAMSUNG APPS

Utilização do painel Programação

85 Utilização das funções do menu de contexto

85 Visualização de informações detalhadas sobre o programa

86 Configuração das Defin. Na TV

Utilização do painel FILMES E SÉRIES

88 Utilização das funções do menu de contexto

89 Visualização de um filme/programa televisivo

89 Restrição da visualização de conteúdos adquiridos

89 Evitar que crianças assistam a conteúdos UHD para adultos

90 Classificação e partilha de um conteúdo adquirido

Reprodução de fotografias, vídeos e música (MULTIMÉDIA)

91 Reprodução de conteúdo multimédia de um dispositivo USB

92 Reprodução de conteúdo multimédia guardado num computador/dispositivo móvel

94 Reprodução de conteúdo multimédia de um Serviço de Armazenamento

95 Botões e funções disponíveis durante a visualização de fotografias

96 Botões e funções disponíveis durante a visualização de vídeos

98 Botões e funções disponíveis durante a reprodução de música

99 Funções no ecrã da lista de conteúdos multimédia

100 Ouvir música com qualidade de alta definição

Controlo do televisor utilizando a sua voz

101 Activação do Controlo de Voz

103 Utilização interactiva da função Interacção de voz

Controlo do televisor utilizando a sua voz (SEK-2500U Modelo)

105 Teste do ruído em torno do microfone incorporado do televisor

108 Utilização interactiva da função Interacção de voz

Controlo do televisor usando movimentos
109 Teste da iluminação ambiente utilizando a câmara do televisor
110 Activação do Controlo Movimentos
114 Esquema do ecrã Controlo Movimentos

Início de sessão com Reconhecimento Facial
117 Registo do seu rosto na Conta Samsung
118 Alteração do método de início de sessão para Reconhecimento Facial
118 Início de sessão na Conta Samsung com o seu rosto

Funcionalidades de visualização e gravação de televisão

Descrição geral das transmissões digitais
119 Utilização do Guia
120 Consulta das informações do programa actual
120 Alteração do sinal de transmissão
120 Informações e intensidade do sinal digital

Gravação de programas
121 Criação de um dispositivo de gravação USB
123 Gravação de programas
124 Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa
125 Gestão da lista Horário da Gravação
126 Visualização de programas gravados
129 Gestão de ficheiros gravados

Configuração da opção Ver a Agenda
130 Configuração da opção Ver a Agenda
131 Gestão da lista Ver a Agenda

Utilização de Timeshift

Utilização da opção Lista Canais

Registo, remoção e edição de canais
134 Registo e remoção de canais
134 Edição de canais registados
135 Activação/desactivação da protecção por palavra-passe dos canais
135 Bloqueio/Desbloqueio de canais
135 Editar Número Canal

Criação e personalização da Lista de Favoritos
136 Registo de um canal nos Favoritos
137 Visualização apenas de canais da Lista de Favoritos
137 Edição de uma Lista de Favoritos

Adicionar realismo ao desporto
140 Activação do Modo Futebol
140 Extracção automática de destaques
141 Funções disponíveis no Modo Futebol
142 Visualização de um evento desportivo gravado no Modo Futebol

Funcionalidades de suporte para visualização de programas televisivos
143 Visualização de legendas
143 Opções de legendas
143 Alteração do Idioma do Teletexto
144 Texto Digital
144 Visualização de transmissão PIP
145 Procura de canais disponíveis
145 Tipo de Ligação da Antena
146 Selecção das opções de áudio da transmissão
146 Descrição de Áudio
146 Selecção Género
146 Act. Género Adultos

Utilização das Definições do Canal
147 País (Área)
147 Sintonização manual
148 Sintonização fina do ecrã
149 Transf. Lista Canais
149 Eliminar o Perfil de Operador CAM
149 Sist. de Satélite
151 Interface Comum

Definições de imagem e som

Alteração do modo de imagem e ajuste da qualidade de imagem
152 Escolha do modo de imagem adequado ao ambiente de visualização
153 Ajuste da qualidade de imagem em cada modo de imagem
154 Ajuste de cada modo de imagem (Definições Avançadas)
155 Ajuste da imagem para uma visualização mais fácil (Opções de Imagem)

Visualização em 3D
158 Inicio da visualização em 3D
159 Alteração do Modo 3D
160 Ajuste do Efeito 3D

Funções de suporte da imagem

161 Visualização de transmissões no modo PIP

162 Alteração do Tamanho Imagem e da Posição

163 Alteração do Tamanho Imagem e da Posição (modelo UHD S9W)

164 Ouvir apenas o áudio com o ecrã desligado (Imagem Desl.)

164 Reposição das definições do Modo Imagem

Alteração do Modo Som e utilização dos efeitos sonoros

165 Escolha do Modo Som adequado ao ambiente

166 Utilização de efeitos de som

Personalização do som (Personaliz. Def. Som)

167 Personalização do som

167 Utilização de um perfil de som personalizado

168 Mudança de nome e eliminação de perfis de som personalizados

168 Modificação de um som personalizado

Funções de suporte de som

169 Selecção de altifalantes

169 Designação do tipo de instalação do televisor

169 Ouvir som do televisor através de áudio Wi-Fi ou Bluetooth da Samsung

170 Ouvir o som do televisor através de altifalantes compatíveis com a funcionalidade Samsung Multiroom Link

171 Activação do som (Definições Adicionais)

172 Ouvir áudio 3D no Modo 3D

172 Reposição de todas as definições de som

Geral

Acerto da hora e utilização do temporizador

173 Definição da hora actual

174 Utilização dos temporizadores

Utilização da protecção de ecrã e das funcionalidades de poupança energética

176 Evitar a queimadura de ecrã

176 Utilização das funcionalidades de poupança energética

Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

177 Configuração da opção Anynet+ (HDMI-CEC)

178 Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

Utilização do e-Manual

179 Início do e-Manual

179 Funcionalidades adicionais do e-Manual

180 Actualização do e-Manual para a versão mais recente

Actualização do software

181 Actualização de software através da Internet

181 Actualização de software através de uma ligação USB

182 Activação de actualizações de software automáticas

182 Actualização do software através de canal de satélite

Protecção do televisor de pirataria e software malicioso

182 Verificação do televisor e dos dispositivos de armazenamento ligados

183 Verificação automática com o televisor ligado à alimentação

183 Adicionar automaticamente software malicioso à Blocked List (Lista de Bloqueados)

Utilização de outras funções

184 Activação da função Guia de Voz para deficientes visuais

185 Activação da opção Contraste Elevado

185 Ajuste da Transparên. Menu

186 Aumento da área de foco do Smart Hub

186 Alteração do Idioma do Menu

186 Consulta de Notificações

186 Configuração de uma Palavra-passe

187 Bloqueio de programa

187 Activação do Modo Jogo

187 Usufruir de cores intensas e qualidade de imagem superior (BD Wise)

188 Activação/Desactivação do Feedback do Som

188 Bloqueio/Desbloqueio dos botões do painel

188 Apresentação/Ocultação do logótipo Samsung durante o arranque

188 Activação do arranque rápido do televisor

188 Activação/Desactivação dos indicadores frontais

189 Cópia Seg. UHD Evolution Kit

189 Actualizar Programas Gravados

190 Registo do televisor como dispositivo DivX certificado (ver filmes DivX pagos)

191 Reposição das predefinições do televisor

191 Transformação do televisor num exemplar de demonstração (para lojas de retalho)

Serviço de Dados

192 Ex. Aut. Serv. Dados

192 Utilização do serviço de dados

HbbTV

Ligação à ranhura para um cartão que permite ver televisão

194 Para ligar o CI CARD, siga estes passos:

Funcionalidade de teletexto

Resolução de Problemas

Obtenção de Assistência

198 Assistência através da Gestão Remota

200 Localização das informações de que necessita para receber assistência

O ecrã tem um problema

200 Teste da imagem

Não ouço o som nitidamente

203 Teste do som

Não consigo ver claramente as imagens 3D.

204 Teste da qualidade de imagem 3D

Há um problema com a transmissão.

O computador não se liga ao televisor.

Não consigo ligar à Internet.

Serviço de Dados

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar.

A função Anynet+ (HDMI-CEC) não está a funcionar.

Estou com problemas a iniciar/utilizar aplicações.

Não consigo reproduzir o ficheiro.

Quero repor o televisor.

Outros problemas

Notas e precauções

Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift

212 Antes de utilizar as funções Gravação e Horário da Gravação

213 Antes de utilizar a função Timeshift

Limitação de responsabilidade do S Recommendation

214 S Recommendation com interacção de voz

214 S Recommendation

Antes de utilizar o modo de visualização 3D

215 Precauções no modo 3D

218 Resoluções suportadas para cada modo 3D

Resoluções suportadas para UHD

220 Conector HDMI, excepto o conector MHL/HDMI

Ler antes de utilizar a opção Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial

221 Precauções a ter com as funções de Voz, Movimento e Reconhecimento Facial

223 Requisitos para utilizar as funções Voz, Movimento, ou Reconhecimento Facial

Ler antes de utilizar as SAMSUNG APPS

Restrições do Web Browser

FotoLimitações relativas aos ficheiros de Foto, Vídeo e Música

228 Transferências de ficheiros de dispositivos de armazenamento

229 Legendas externas suportadas

229 Legendas internas suportadas

230 Resoluções e formatos de imagem suportados

230 Formatos de música e codecs suportados

231 Codecs de vídeo suportados

Restrições

233 Restrições ao modo PIP (Picture-in-Picture)

233 CI flexível

Ler depois de instalar o televisor

234 Tamanhos da imagem e sinais de entrada

235 Instalação de um dispositivo anti-roubo Kensington

236 Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Precauções a ter com a ligação a computadores

237 IBM

237 MAC

238 VESA DMT

Resoluções de vídeo suportadas

239 CEA-861

240 HDMI

Licença

Glossário

Utilização da Smart TV





3 Configuração da função Smart Hub

Smart TV estão disponíveis nos 5 painéis Smart Hub. Antes de utilizar o Smart Hub, configure a área e o fornecedor de serviços.

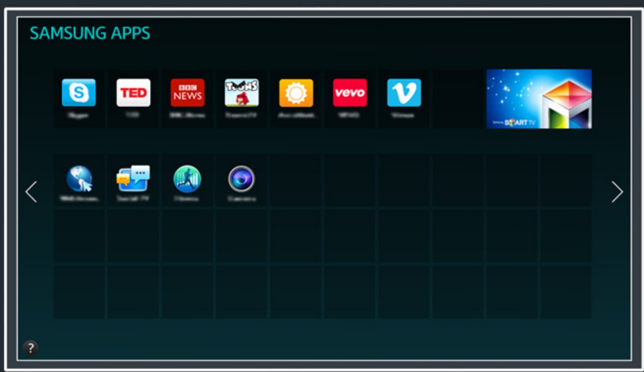
Poderá desfrutar de vários serviços disponibilizados pela Samsung, seguindo as instruções no ecrã.



4 Utilização do Smart Hub

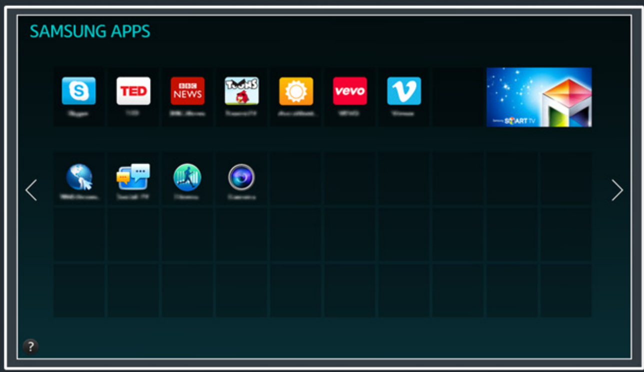
Smart Hub é o coração do Samsung Smart TV. Encontra-se dividido em 5 painéis que são apresentados na parte superior do ecrã Smart Hub. Pode aceder a Programação, FILMES E SÉRIES, Jogos, MULTIMÉDIA e SAMSUNG APPS.

Aceda a Smart Hub > Aplicações e transfira aplicações a partir do Samsung Smart TV.



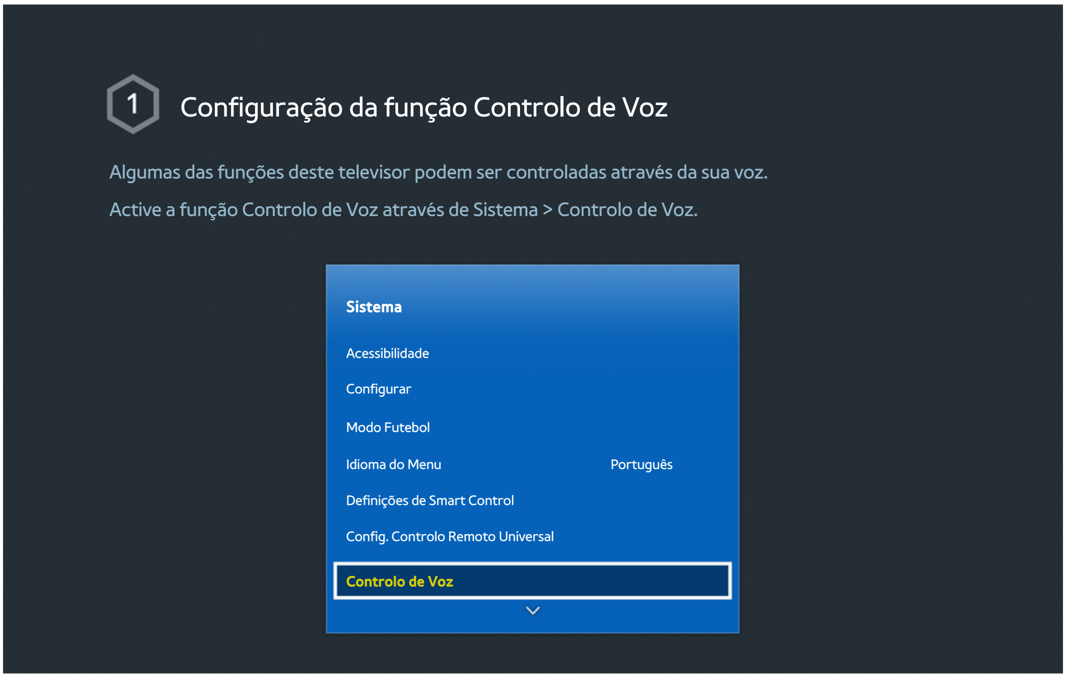
5 Transferência de aplicações

Mova a selecção para uma aplicação e carregue sem soltar na consola sensível ao tacto. Quando aparecer um menu de contexto, seleccione Transferir para poder desfrutar da aplicação.



Para obter mais informações, consulte "Smart Hub".

Utilização da função Controlo de Voz

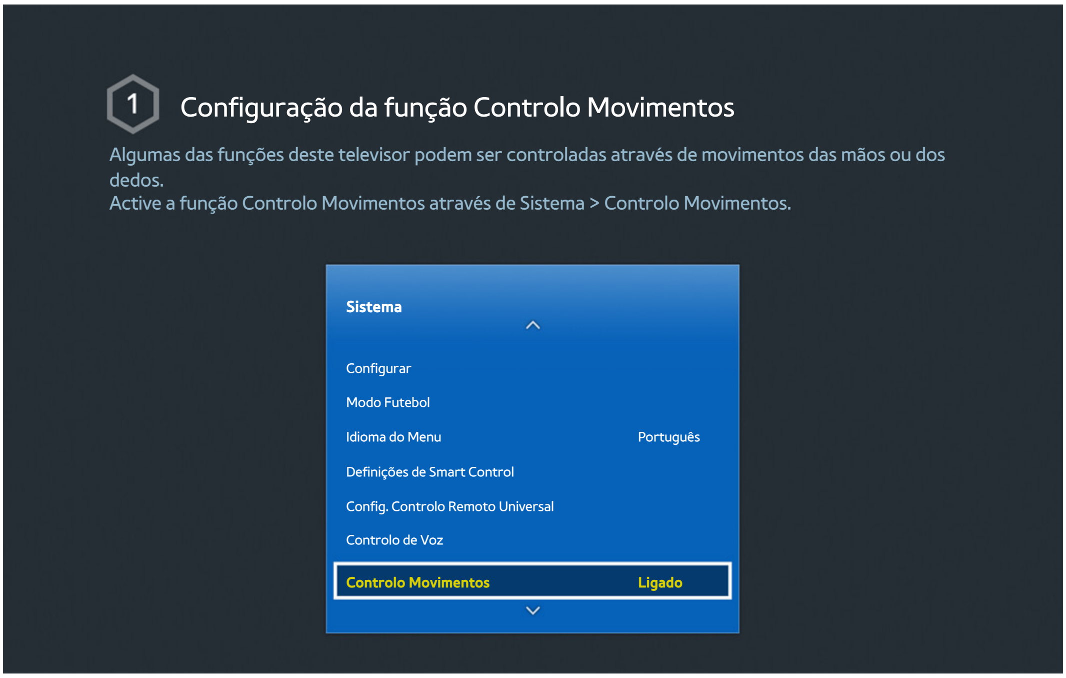




Para obter mais informações, consulte "Controlo do televisor utilizando a sua voz".

Utilização da função Controlo Movimentos

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.





Para obter mais informações, consulte "Controlo do televisor usando movimentos".

Utilização do Samsung Smart Control

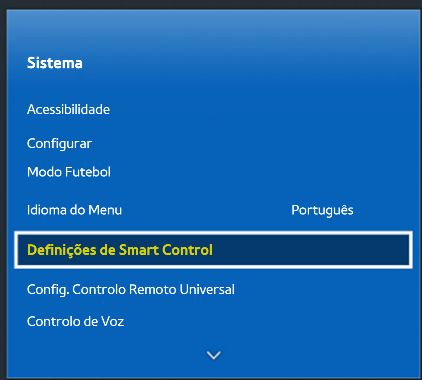
1 Samsung Smart Control

Utilize o Samsung Smart Control para aceder a várias funções através dos botões SEARCH, KEYPAD, SOURCE e VOICE. Além disso, pode mover o ponteiro carregando ligeiramente sem soltar na consola sensível ao tacto.



2 Configuração do Samsung Smart Control

Configure o Samsung Smart Control com base nas suas preferências. A configuração inclui a sensibilidade ao toque e o tamanho do telecomando no ecrã.
Configure as Definições de Smart Control através de Sistema > Definições de Smart Control.



3 Utilização do Samsung Smart Control

Utilize os botões para executar acções.



Mova o Samsung Smart Control enquanto toca na consola sensível ao tacto para mover a selecção.



4 Entrar no menu de opções com o Samsung Smart Control

Depois de carregar sem soltar no botão B, "Menu" aparece automaticamente.

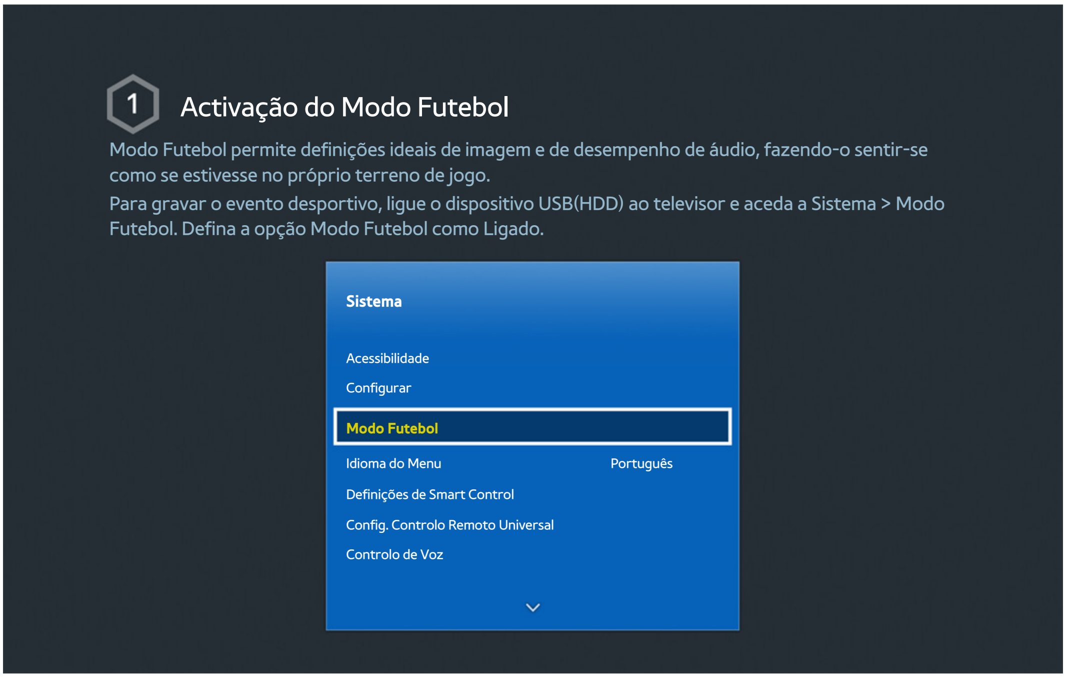
Depois de carregar sem soltar no botão D, "Informação" aparece automaticamente.



Para obter mais informações, consulte "Utilização do Samsung Smart Control".

Utilização do Modo Futebol

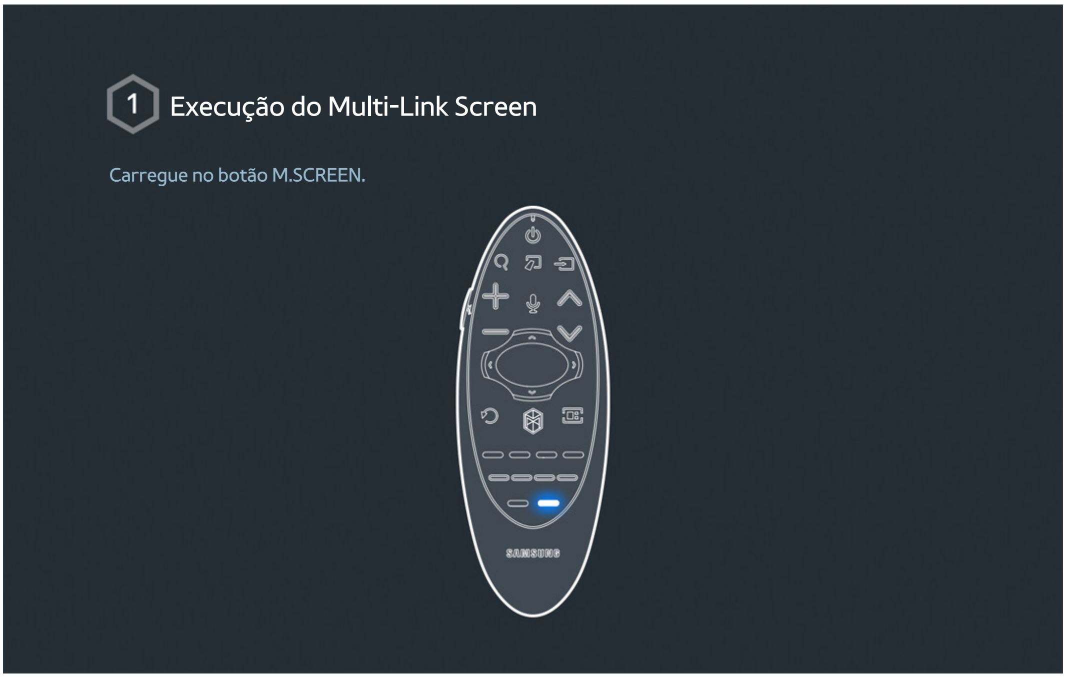
A disponibilidade depende do modelo específico e da área.





Para obter mais informações, consulte "Adicionar realismo ao desporto".

Utilização da função Multi-Link Screen



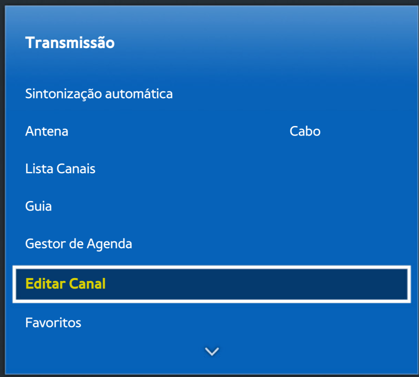


Para obter mais informações, consulte "Várias funções num só ecrã".

Edição de canais

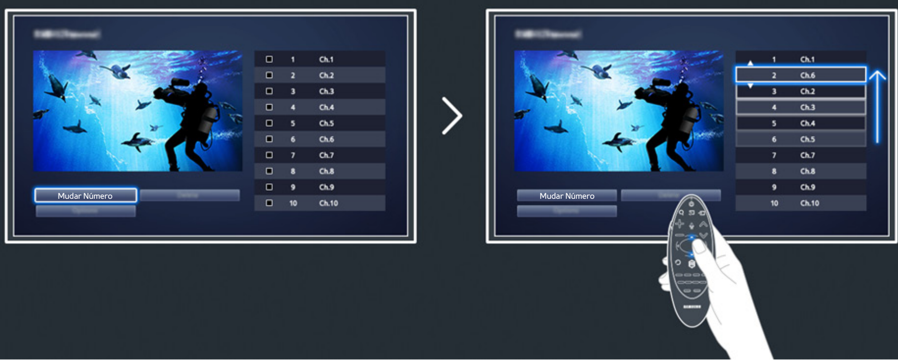
1 Edição de canal

Execute Editar Canal e aceda a Transmissão > Editar Canal.



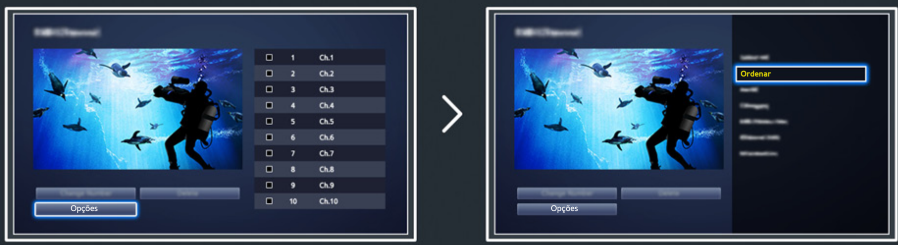
2 Alteração do número ou do nome do canal

Seleccione Mudar Número e altere a ordem do canal na lista.
Para remover canais da lista, seleccione os canais utilizando a consola sensível ao tacto do Samsung Smart Control ou os botões direccionais e elimine-os.



3 Ordenação da lista de canais

1. Seleccione um canal digital na lista e depois Opções > Ordenar.
2. Seleccione o método pretendido para ordenar a lista.



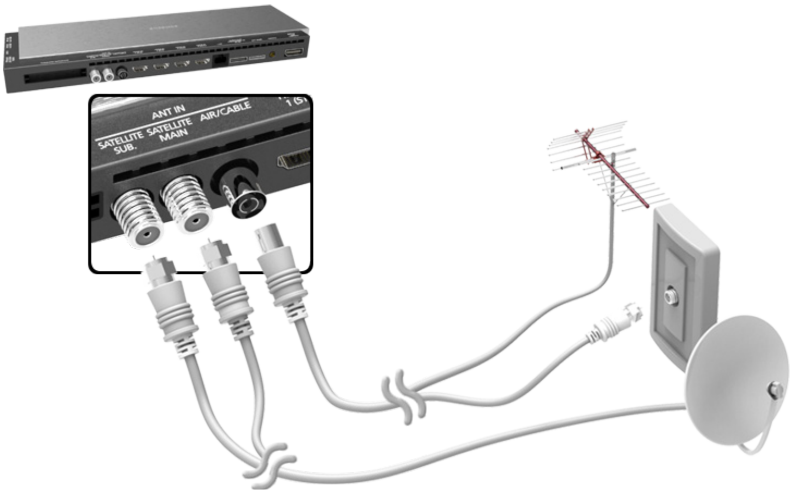
Ligação – Antena

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

É necessário ligar uma antena ao televisor para receber sinais de transmissão.

Quando se utiliza uma caixa de televisão por cabo ou um receptor de satélite, não é necessário ligar uma antena.

Ligue o cabo de uma tomada de antena ou de cabo ao conector ANT IN do One Connect, conforme ilustrado no diagrama abaixo.



É melhor ligar ambos os conectores com um repartidor comutável ou um comutador Diseqc, etc., e definir a opção **Tipo de Ligação da Antena** para **Dupla**.

Ligação de dispositivos de vídeo

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

O seu televisor inclui uma série de conectores para a entrada de vídeo a partir de dispositivos externos, tais como caixas de televisão por cabo, receptores de satélite, leitores de Blu-ray, leitores de DVD, câmaras de vídeo e consolas de jogos. Segue-se uma lista de conectores incluídos apresentados por ordem decrescente de qualidade de imagem.

- HDMI
- Componente
- Entrada externa

Para obter a melhor qualidade da imagem, ligue um dispositivo de vídeo ao televisor através de um conector HDMI. Se o dispositivo não tiver um conector HDMI, experimente um conector de componente para obter a segunda melhor qualidade de imagem.

O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.

Consulte o manual de utilização do dispositivo externo quando o ligar ao televisor. O número de conectores do dispositivo externo e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o fabricante.

Ligação – HDMI

Recomendam-se os seguintes tipos de cabos HDMI:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

Os cabos HDMI têm determinados requisitos:

- Utilize um cabo HDMI com uma espessura igual ou inferior a 14 mm.
- A utilização de um cabo HDMI não certificado pode resultar num ecrã em branco ou num erro de ligação.
- Alguns cabos e dispositivos HDMI poderão não ser compatíveis com o televisor devido a diferentes especificações HDMI.
- Este modelo de televisor não suporta HDMI com Canal Ethernet. A Ethernet é uma LAN (Local Area Network – Rede local) montada com cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.
- Tente um cabo com comprimento inferior a 3 m para obter a segunda melhor qualidade de exibição UHD.
- O HDCP 2.2 apenas pode utilizar a porta HDMI(MHL). HDCP é a abreviatura de "High-bandwidth Digital Content Protection" (Protecção de conteúdo digital em banda larga) e destina-se à protecção de direitos de autor de vídeo.

Consulte o diagrama e ligue o cabo HDMI ao conector de saída HDMI do dispositivo de vídeo e ao conector de entrada HDMI do One Connect.

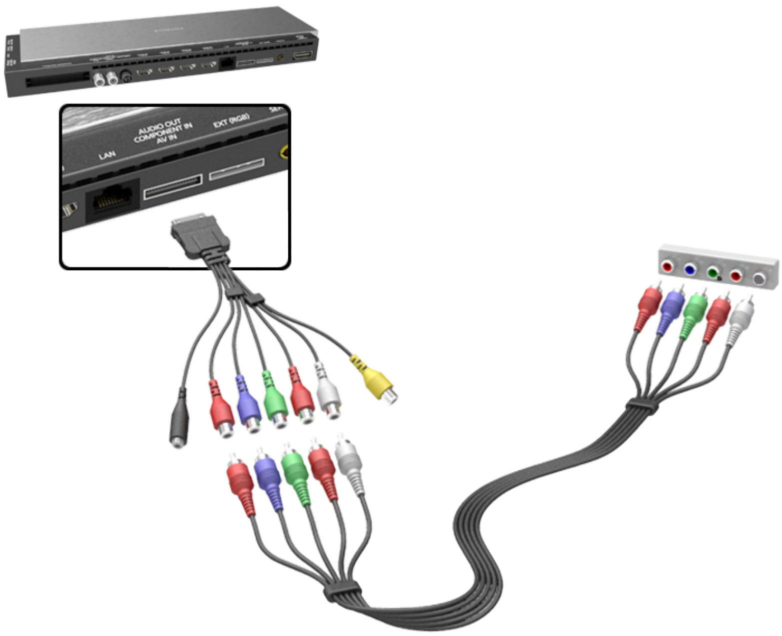
- O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.



Assim que tiver efectuado a ligação, pode seleccionar o dispositivo externo ligado com o botão **SOURCE**.

Ligação – Componente

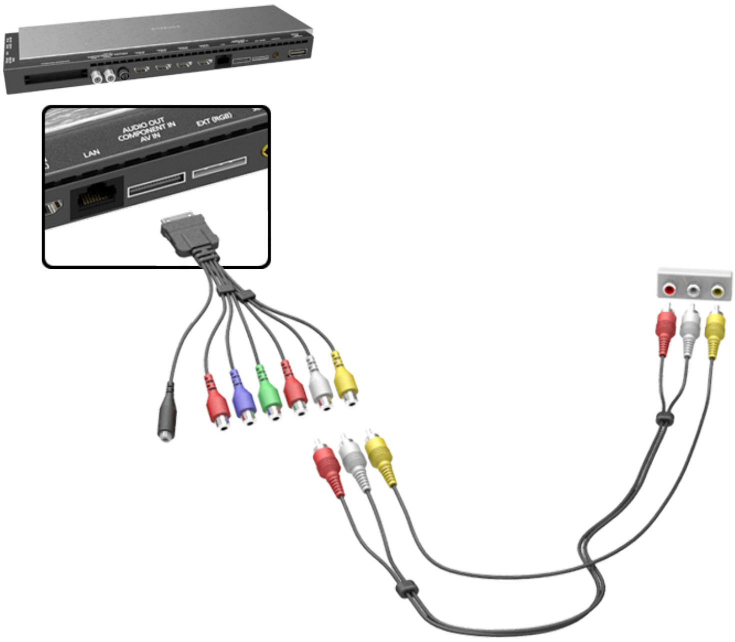
Consulte o diagrama e ligue o cabo de componente aos conectores de entrada de componente do One Connect e aos conectores de saída de componente do dispositivo. Certifique-se de que as cores do cabo correspondem às cores do conector.



Assim que tiver efectuado a ligação, pode seleccionar o dispositivo externo ligado com o botão **SOURCE**.

Ligação – Entrada externa

Consulte o diagrama e ligue os cabos de vídeo e áudio ao adaptador AV (incluído) e o adaptador ao conector 1 ou 2 de entrada externa do One Connect.



Assim que tiver efectuado a ligação, pode seleccionar o dispositivo externo ligado com o botão **SOURCE**.

Ligação – SCART

Ligue o conector de entrada SCART do One Connect ao conector de saída SCART do dispositivo, utilizando um cabo SCART. Não é necessária uma ligação de áudio adicional, porque a ligação SCART também transmite áudio.

- A ligação SCART apenas consegue transmitir vídeo de definição normal.



Som do televisor através dos altifalantes externos

O seu televisor inclui uma série de conectores para a entrada de áudio a partir de dispositivos, tais como leitores de Blu-ray e leitores de DVD, e para a saída de áudio para dispositivos, tais como amplificadores. Segue-se uma lista dos conectores.

- ARC (Audio Return Channel – Canal de retorno de áudio)
- Áudio digital (óptico)

Há várias questões a ter em consideração quando utiliza a entrada de áudio:

- Para obter uma melhor qualidade de áudio, é aconselhável utilizar um receptor AV.
- O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.
- Consulte o manual de utilização do dispositivo externo quando o ligar ao televisor. O número de conectores do dispositivo externo e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o fabricante.

Ligação – HDMI (ARC)

A função ARC (Canal de retorno de áudio) permite a saída de som digital recorrendo apenas a um cabo HDMI. No entanto, a função ARC apenas está disponível através da porta HDMI (ARC) e apenas quando o televisor está ligado a um receptor AV que suporte a função ARC.

- Alguns modelos podem não suportar ARC.
- O número de conectores e os respectivos nomes e localizações podem variar consoante o modelo.

Ligue um cabo HDMI ao conector HDMI (ARC) do One Connect e ao conector de saída HDMI do dispositivo.



Ligação – Áudio digital (óptico)

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

A ligação de um receptor AV ao televisor através de um conector de áudio digital (óptico) permite ouvir áudio digital.

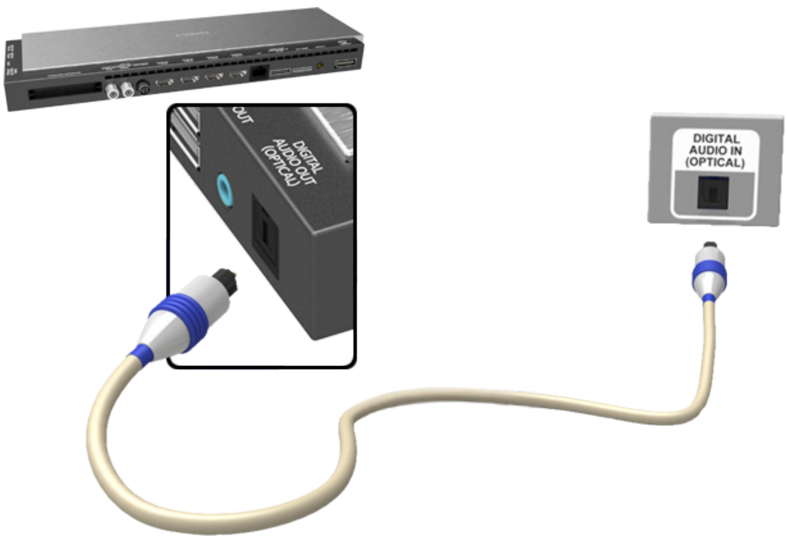
A ligação de um dispositivo através de um cabo óptico não desliga automaticamente os altifalantes do televisor. Para desactivar os altifalantes do televisor, defina **Saída de Som da TV** (**Som** > **Definições das colunas** > **Saída de Som da TV**) como uma opção diferente de Altifalante da TV.

Ajuste o volume do dispositivo de áudio com o respectivo telecomando.

Um ruído fora do comum oriundo do dispositivo de áudio durante a sua utilização pode indicar um problema no próprio dispositivo de áudio. Se for este o caso, peça a ajuda do fabricante do dispositivo de áudio.

O áudio digital só está disponível com transmissões de 5.1 canais.

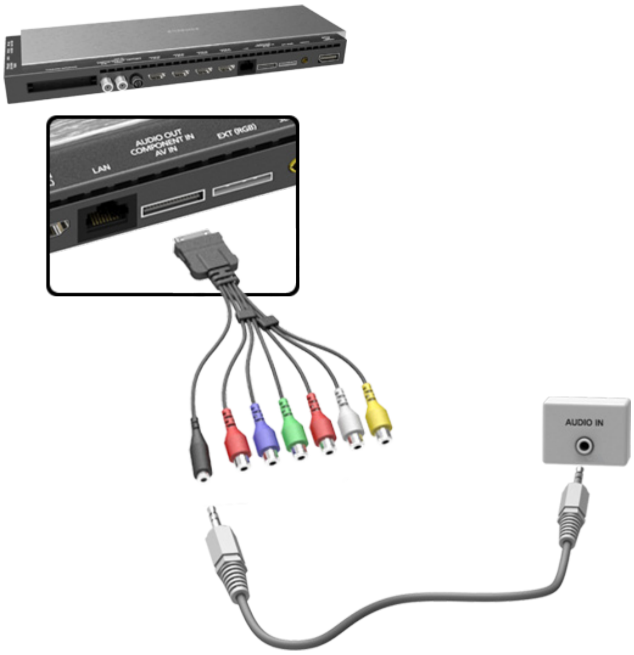
Consulte o diagrama e ligue o cabo óptico ao conector de saída de áudio digital do One Connect e ao conector de entrada de áudio digital do dispositivo.



Ligação – Saída de áudio

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Consulte o diagrama e ligue o cabo de áudio ao conector de saída do One Connect e ao conector de entrada de áudio do dispositivo.



Ligação a um computador

Pode ligar directamente um computador ao televisor ou à rede para ver o ecrã ou o conteúdo do computador no televisor. Ligue o computador ao televisor da seguinte forma.

- **Ligação através da porta HDMI**

  Pode ligar o computador ao televisor utilizando o cabo HDMI para visualizar o ecrã do computador no televisor.

- **Ligação através da porta HDMI (DVI)**

  Pode ligar um computador ao televisor ligando a porta DVI do computador à porta HDMI do televisor com o cabo DVI/HDMI para visualizar o ecrã do computador no televisor.

- **Ligação através do Samsung Link**

  Aceda rapidamente a ficheiros de fotografia, vídeo e música guardados num computador que tenha o software Samsung Link instalado, mesmo sem ligar o televisor directamente ao computador.

- **Ligação através da rede doméstica (DLNA)**

  Aceda rapidamente a ficheiros de fotografia, vídeo e música guardados num computador ligando o televisor e o computador ao mesmo router ou ponto de acesso.

Ligação – Porta HDMI

Para a ligação HDMI, recomenda-se um dos seguintes tipos de cabos HDMI:

- Cabo HDMI de alta velocidade
- Cabo HDMI de alta velocidade com Ethernet

Utilize um cabo HDMI com uma espessura igual ou inferior a 14 mm. A utilização de um cabo HDMI não certificado pode resultar num ecrã em branco ou num erro de ligação.

Alguns cabos e dispositivos HDMI poderão não ser compatíveis com o televisor devido a diferentes especificações HDMI.

Este modelo de televisor não suporta HDMI com Canal Ethernet. A Ethernet é uma LAN (Local Area Network – Rede local) montada com cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.

Consoante as especificações da respectiva placa gráfica, alguns computadores não suportam a interface HDMI. Neste caso, utilize um cabo DVI/HDMI para ligar o computador ao televisor.

Tente um cabo com comprimento inferior a 3 m para obter a segunda melhor qualidade de exibição UHD.

O HDCP 2.2 apenas pode utilizar a porta HDMI(MHL). HDCP é a abreviatura de "High-bandwidth Digital Content Protection" (Protecção de conteúdo digital em banda larga) e destina-se à protecção de direitos de autor de vídeo.

Consulte o diagrama e ligue o cabo HDMI ao conector de saída HDMI do dispositivo de vídeo externo e ao conector de entrada HDMI do One Connect.



Assim que tiver efectuado a ligação, pode seleccionar o dispositivo externo ligado com o botão **SOURCE**.

Ligação – Porta HDMI (DVI)

Se a placa gráfica do computador não suportar a interface HDMI, ligue o computador ao televisor com o cabo DVI (Digital Visual Interactive)/HDMI. Contudo, a ligação DVI/HDMI apenas é suportada pela porta HDMI para DVI e não suporta a transmissão de sinal de áudio. Para ouvir o som do computador, ligue o altifalante externo ao conector de saída de áudio do computador.

Para saber quais as resoluções suportadas pelo televisor, consulte "Precauções a ter com a ligação a computadores".

Consulte o diagrama e ligue o cabo DVI/HDMI à porta HDMI (DVI) do One Connect e à porta de saída DVI do computador.



Assim que tiver efectuado a ligação, pode seleccionar o dispositivo externo ligado com o botão **SOURCE**.

Ligação – Samsung Link

Aceda rapidamente a ficheiros de fotografia, vídeo e música guardados num computador com o software Samsung Link instalado. Utilize igualmente o Samsung Link para reproduzir e ver conteúdo de um computador registado no Samsung Link com a sua conta Samsung, mesmo que o computador e o televisor não estejam ligados ao mesmo router ou ponto de acesso.

1. Visite o portal de conteúdos e serviços da Samsung (http://link.samsung.com) num computador e inicie sessão na sua conta Samsung.

   Para instalar o software Samsung Link para computador, terá de primeiro iniciar sessão na sua conta Samsung. Se não tiver uma conta Samsung, crie uma primeiro.

2. Instale o software Samsung Link para computador. Quando a instalação estiver concluída, o computador estará registado no Samsung Link.
3. Especifique a pasta que pretende ligar ao televisor. Pode ver e reproduzir no ecrã do televisor ficheiros de fotografia, vídeo e música contidos na pasta especificada.

   Para obter mais informações sobre a utilização do software Samsung Link para computador, consulte a secção de ajuda do software.

Ligação – Rede doméstica (DLNA)

Aceda e veja/reproduza rapidamente no ecrã do televisor ficheiros de fotografia, vídeo e música de um computador.

1. Ligue o televisor e o computador ao mesmo router ou ponto de acesso. Uma rede doméstica ficará configurada assim que as duas ligações forem estabelecidas.

   A rede doméstica (DLNA) permite a partilha de conteúdo entre o televisor, computadores e dispositivos móveis ligados ao mesmo router com ou sem fios.

2. A partir do computador, seleccione [Painel de Controlo] > [Rede e Internet] > [Centro de Rede e Partilha] > [Alterar definições de partilha avançadas] e seleccione [Escolher opções de transmissão em sequência de multimédia...] para activar a transmissão em sequência de multimédia.
3. A partir da lista, defina o televisor para [Permitido].
4. Inicie o Windows Media Player no computador, seleccione [Definições] > [Gerir bibliotecas] e adicione a localização onde os ficheiros de fotografia, vídeo e música estão guardados para vê-los/reproduzi-los no ecrã do televisor.

   Será possível ver/reproduzir no ecrã ficheiros movidos para a pasta predefinida do Windows Media Player.

   Enquanto a partilha de ficheiros estiver activada, o acesso não autorizado pode ser permitido. Desactive a partilha de ficheiros se o acesso a dados não for necessário.

Ligação com um dispositivo móvel

Ligue um dispositivo móvel, como um smartphone ou um tablet, ao televisor directa ou indirectamente através de uma rede partilhada e visualize o ecrã ou o conteúdo do dispositivo móvel no ecrã do televisor. Ligue o dispositivo móvel ao televisor da seguinte forma.

- **Ligação com o cabo MHL/HDMI**

  Ligue a porta USB do dispositivo móvel à porta HDMI do televisor com o cabo MHL/HDMI para visualizar o ecrã do dispositivo móvel no televisor.

- **Ecrã do dispositivo móvel no televisor (Espelhamento de Ecrã)**

  Estabeleça uma ligação sem fios entre o televisor e o dispositivo móvel com a função de espelhamento para ver o conteúdo do dispositivo móvel no televisor.

  Esta opção apenas está disponível com dispositivos móveis que suportem espelhamento.

- **Ligação de dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo)**

  A função Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo) permite-lhe ligar o televisor a um dispositivo móvel sem um router ou ponto de acesso. Aceda e reproduza rapidamente no ecrã do televisor ficheiros de fotografia, vídeo e música de um dispositivo móvel ligado.

  Esta opção apenas está disponível com dispositivos móveis que suportem Wi-Fi Direct.

- **Ligação através do Samsung Link**

  O Samsung Link permite reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo e música de um dispositivo móvel compatível com o Samsung Link, sem necessidade de ligar manualmente o dispositivo ao televisor.

- **Ligação através da rede doméstica (DLNA)**

  Veja/reproduza no televisor ficheiros de fotografia, vídeo e música de um dispositivo móvel ligado ao mesmo router ou ponto de acesso do televisor.

- **Ligação através da função Smart View 2.0**

  Instale e execute a aplicação Smart View 2.0 no seu dispositivo móvel, e ligue-o ao televisor na mesma rede.

Ligação – Cabo MHL/HDMI

Este televisor suporta a função MHL (Mobile High-definition Link – Ligação de alta definição móvel) através de um cabo MHL. A função MHL permite a visualização e reprodução no televisor de ficheiros de vídeo, imagem e áudio de dispositivos móveis. No entanto, a função MHL só está disponível através da porta HDMI (MHL) do televisor e apenas se for utilizada juntamente com um dispositivo móvel compatível com MHL.

Para obter informações sobre a configuração da funcionalidade MHL no seu dispositivo móvel, consulte o respectivo manual do utilizador.

- A ligação de um cabo MHL/HDMI faz com que a opção **Tamanho Imagem** mude automaticamente para **Ajustar ao Ecrã**. Esta definição não muda automaticamente se estiver a utilizar um adaptador HDMI. Neste caso, mude a definição manualmente no menu.
- Se estiver a utilizar um cabo HDMI, o televisor reconhece o sinal como sendo de HDMI e pode responder de modo diferente do que sucederia se se tratasse de uma ligação através de um cabo MHL/HDMI.
- O HDCP 2.2 apenas pode utilizar a porta HDMI(MHL). HDCP é a abreviatura de "High-bandwidth Digital Content Protection" (Protecção de conteúdo digital em banda larga) e destina-se à protecção de direitos de autor de vídeo.

Consulte o diagrama e ligue o cabo MHL/HDMI à porta HDMI (MHL) do One Connect e à porta USB do dispositivo móvel.



Assim que tiver efectuado a ligação, pode seleccionar o dispositivo externo ligado com o botão **SOURCE**.

Ecrã do dispositivo móvel no televisor (Espelhamento de Ecrã)

Rede > **Espelhamento de Ecrã** Tentar Ag.

Ligue, sem fios, ao televisor um dispositivo móvel com a função de espelhamento activada e reproduza no televisor os ficheiros de vídeo e áudio armazenados no dispositivo. O espelhamento refere-se à função que reproduz, simultaneamente, num televisor e no dispositivo móvel, os ficheiros de vídeo e áudio localizados num dispositivo móvel.

- Para utilizar a função Espelhamento de Ecrã, o dispositivo móvel tem de suportar uma função de espelhamento, tal como AllShare Cast ou Espelhamento de Ecrã. Para verificar se o seu dispositivo móvel suporta a função de espelhamento, visite o website do fabricante do dispositivo móvel.
- O vídeo ou o áudio pode parar de forma intermitente em função das condições de rede.

Ligação através de um dispositivo móvel

1. No dispositivo móvel, execute a função **Espelhamento de Ecrã**. O dispositivo móvel procura dispositivos disponíveis para ligação.
2. Seleccione o televisor a partir da lista de resultados de procura. O televisor exibe uma janela de contexto.
3. Na janela de contexto, seleccione **Permit.** para ligar o dispositivo móvel.
   - Todos os dispositivos móveis anteriormente autorizados ligar-se-ão automaticamente sem necessitarem de aprovação.
   - Se seleccionar Recus., o dispositivo não irá aparecer e não poderá ser activado desta forma. Aceda a **Rede** > **Espelhamento de Ecrã** > **Gestor Disps.** para autorizar o dispositivo móvel anteriormente recusado.

Não procurar o televisor em dispositivos móveis...

1. Aceda a **Rede** > **Espelhamento de Ecrã** para executar a função **Espelhamento de Ecrã**. Pode também seleccionar a função **Espelhamento de Ecrã** numa lista, carregando em **SOURCE**.
2. Execute a função de espelhamento no dispositivo móvel. Visualize uma lista enquanto procura automaticamente dispositivos móveis.
3. Seleccione o televisor e este estabelece automaticamente a ligação.
   - Se os dispositivos móveis não conseguirem estabelecer a ligação, experimente desligar e ligar o televisor.

Permissão/recusa da ligação através de dispositivos móveis

- A visualização com esta função só está disponível quando os dispositivos móveis permitem a ligação.

1. Aceda a **Rede** > **Espelhamento de Ecrã** > **Gestor Disps.** para activar o Gestor Disps.. Esta opção exibe uma lista de ligações solicitadas por dispositivos móveis.
2. Pode permitir o acesso ou recusar ligações a dispositivos móveis.

Ligação de dispositivos móveis sem um router sem fios (Wi-Fi Directo)

Rede > **Wi-Fi Directo** Tentar Ag.

A função Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo) permite-lhe ligar dispositivos móveis directamente ao televisor através de tecnologia sem fios. Após ligar um dispositivo ao televisor com a função Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo), será possível ver/reproduzir ficheiros de vídeo, fotografia e música do dispositivo no televisor.

- O dispositivo móvel tem de suportar a função Wi-Fi Directo. Certifique-se de que o dispositivo móvel que pretende utilizar suporta a função Wi-Fi Directo.
- O vídeo ou o áudio pode parar de forma intermitente em função das condições de rede.

1. Active a função Wi-Fi Directo no dispositivo móvel e inicie o **Wi-Fi Directo**. O televisor procura e apresenta automaticamente uma lista de dispositivos disponíveis. O nome do televisor também aparece no dispositivo móvel.
2. Seleccione o dispositivo a partir da lista para iniciar uma ligação. Se o dispositivo receber um pedido de ligação vindo do televisor, verá uma mensagem de permissão no dispositivo e vice-versa.
3. Permita a ligação. Deste modo, o processo de ligação fica concluído.

Ligação através da função Smart View 2.0

Ao instalar e executar a aplicação Smart View 2.0 no dispositivo móvel, pode ver o ecrã do dispositivo no televisor ou reproduzir o conteúdo multimédia do dispositivo (vídeos, fotografias e música) no televisor.

- Aceda ao Google Play, procure e instale a aplicação Smart View 2.0 no seu dispositivo móvel. Smart View 2.0 é uma aplicação multiplataforma para múltiplos ecrãs, que lhe permite carregar o ecrã do televisor num dispositivo móvel, partilhar conteúdos multimédia entre dois dispositivos e controlar remotamente o televisor. Para obter mais informações, consulte o manual Smart View 2.0.

Ligação – Samsung Link

O software Samsung Link permite-lhe ver/reproduzir facilmente ficheiros de fotografia, vídeo e música de um dispositivo móvel com Samsung Link. Utilize ainda o Samsung Link para reproduzir e ver o conteúdo de um dispositivo móvel que tenha sido registado no Samsung Link na sua conta Samsung, mesmo que o dispositivo móvel e o televisor não estejam ligados ao mesmo router ou ponto de acesso.

1. Execute a aplicação Samsung Link no dispositivo móvel e inicie sessão na sua conta Samsung.

   ✎ Para utilizar o Samsung Link, terá de iniciar sessão numa conta Samsung. Se não tiver uma conta Samsung, crie uma primeiro.

2. Aceda e reproduza rapidamente ficheiros de fotografia, vídeo e música do dispositivo móvel com a aplicação Samsung Link na sua conta Samsung.

   ✎ Para obter mais informações sobre a utilização da aplicação Samsung Link, consulte a secção de Ajuda do manual.

Ligação através da rede doméstica (DLNA)

Veja/reproduza ficheiros de fotografia, vídeo e música de um dispositivo móvel no televisor.

1. Ligue o televisor e o dispositivo móvel ao mesmo router ou ponto de acesso. Uma rede doméstica ficará configurada assim que as ligações forem estabelecidas.

   ✎ A rede doméstica (DLNA) permite a partilha de conteúdo entre o televisor, computadores e dispositivos móveis ligados ao mesmo router com ou sem fios.

2. Active a partilha de ficheiros no dispositivo móvel. O conteúdo partilhado do dispositivo móvel pode ser visualizado/reproduzido no televisor.

   ✎ Enquanto a partilha de ficheiros estiver activada, o acesso não autorizado pode ser permitido. Desactive a partilha de ficheiros se o acesso a dados não for necessário.

Nome do televisor na rede

Rede > **Nome Dispositivo** Tentar Ag.

Seleccione ou introduza um nome para o televisor a apresentar na rede.

1. Seleccione **Nome Dispositivo** a partir do menu **Rede**. Aparece uma lista.
2. Seleccione um nome da lista. Em alternativa, seleccione **Ent. Utiliz.** para introduzir manualmente um nome. Pode ver o nome especificado para o televisor na rede.

Selecção do sinal de entrada

Pode seleccionar um dispositivo externo ligado com o botão **SOURCE**.

Por exemplo, para mudar para uma consola de jogos ligada ao segundo conector HDMI, carregue em **SOURCE**. Na lista **Fonte**, seleccione **HDMI2** para mudar o sinal de entrada para o modo HDMI. Os nomes dos conectores podem variar consoante o modelo.

As seguintes opções estão disponíveis no ecrã **Fonte**:

- Botão **TOOLS**

  Seleccione uma porta ligada a um dispositivo externo e carregue sem soltar o botão Enter. Estão disponíveis as seguintes funções:

  As opções disponíveis para cada conector podem variar.

  – **Editar Nome**: permite mudar o nome dos dispositivos ligados ao televisor para uma identificação mais fácil das fontes externas. Pode, por exemplo, designar um computador ligado ao televisor através de um cabo HDMI/DVI como **DVI PC**. Em alternativa, designe um computador ligado ao televisor através de um cabo HDMI simplesmente como **PC**. Também pode designar um dispositivo AV ligado ao televisor através de um cabo HDMI/DVI como **Dispositivos DVI**.

  – **Informação**: permite ver informações detalhadas sobre os dispositivos ligados.

  – **Anynet+ (HDMI-CEC)**: apresenta uma lista dos dispositivos compatíveis com **Anynet+ (HDMI-CEC)** que estão ligados ao televisor.

    Esta opção só está disponível com a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** definida para **Ligado**.

  – **Formatar Dispositivo**: formata dispositivos de gravação USB ligados ao televisor.

    Esta opção só está disponível se tiver seleccionado um dispositivo USB.

  – **Remover USB**: permite remover com segurança um dispositivo USB ligado ao televisor.

    Esta opção só está disponível se tiver seleccionado um dispositivo USB.

- **Config. Controlo Remoto Universal**

  Seleccione **Config. Controlo Remoto Universal** no ecrã para configurar a função de telecomando universal. Se configurar um telecomando universal, pode controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray, home theaters e outros dispositivos externos com um único telecomando.

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Introdução de pilhas no Samsung Smart Control

Para utilizar o Samsung Smart Control, primeiro consulte a imagem abaixo e introduza pilhas na unidade.



1. Puxe cuidadosamente a ranhura da tampa do compartimento das pilhas e, em seguida, retire totalmente a tampa quando esta se soltar.
2. Coloque duas pilhas AA alcalinas, alinhando correctamente os pólos positivo e negativo.
3. Coloque a tampa do compartimento das pilhas no telecomando e introduza a parte superior da tampa no telecomando.
4. Pressione os encaixes de ambos os lados da tampa do compartimento das pilhas da forma apresentada para que a tampa fique completamente presa ao telecomando.

Quando este ícone de alarme surgir no ecrã...

O ícone de alarme abaixo indica que as pilhas do Samsung Smart Control estão fracas. Se o ícone de alarme aparecer, substitua as pilhas. A Samsung recomenda a utilização de pilhas alcalinas para uma vida útil mais extensa.



<Ícone de alarme de pilhas fracas>

Emparelhamento do Samsung Smart Control

Para poder controlar o televisor com o Samsung Smart Control, é necessário emparelhar o Samsung Smart Control com o televisor através de Bluetooth. Emparelhe o Samsung Smart Control com o televisor.

- Apenas é possível emparelhar o Samsung Smart Control com um único televisor.

Aponte o Samsung Smart Control na direcção do sensor do telecomando do televisor e carregue no botão **TV** para ligar o televisor.

- A localização do receptor do telecomando pode variar consoante o modelo.

Nova ligação do Samsung Smart Control

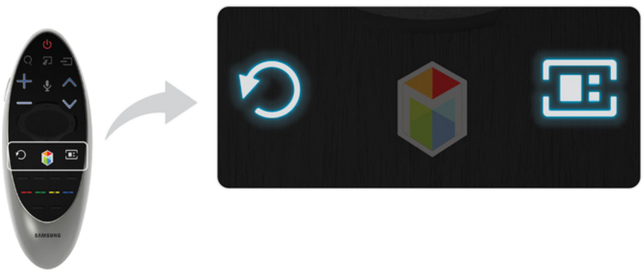
Se o Samsung Smart Control deixar de funcionar ou se não funcionar correctamente, substitua as pilhas, pois tal pode dever-se ao facto de as pilhas estarem descarregadas.

Se o problema persistir, o Samsung Smart Control repõe o emparelhamento com o televisor.

1. Carregue no botão **RETURN** e no botão **GUIDE** em simultâneo durante mais de 3 segundos.

   - Tem de colocar o Samsung Smart Control a uma distância de aproximadamente 30 cm a 40 cm do televisor e garantir que está apontado na direcção do receptor do telecomando.

2. A imagem de ligação aparece no ecrã. E, em seguida, Samsung Smart Control liga-se ao televisor automaticamente.



Utilização do Samsung Smart Control

O Samsung Smart Control torna a utilização do televisor ainda mais simples e prática. Se carregar no botão **KEYPAD**, aparece um telecomando virtual que permite introduzir dígitos, controlar conteúdos e activar funções, de forma simples.

- Recomendamos que utilize o Samsung Smart Control a uma distância inferior a 6 m. O alcance real pode variar consoante as condições da rede sem fios.

Funções dos botões



- A cor e a forma podem variar consoante o modelo.
- Alguns botões podem diferir consoante o país ou modelo.

Botão	Descrição
TV	Liga ou desliga o televisor.
SEARCH	Carregue neste botão para utilizar a janela de procura.
KEYPAD	Através do telecomando virtual apresentado no ecrã, pode introduzir dígitos, controlar conteúdos e utilizar funções facilmente.
SOURCE	Altera a fonte.
+ ◢ −	Altera o volume.
VOICE	Activa a função de reconhecimento de voz. Quando o ícone do microfone aparecer no ecrã, diga um comando de voz na direcção do microfone. Diga "**Ajuda**" para saber mais sobre a utilização básica e sobre os comandos de voz. ✎ Diga um comando de voz a uma distância entre 10 e 15 cm do microfone, com um volume adequado.
🔇 / AD	Liga ou desliga o som.
∧ P ∨	Muda de canal.
∧, ∨, <, >	Move o ponteiro ou selecção.
Consola sensível ao tacto	Coloque um dedo na consola sensível ao tacto e mova o Samsung Smart Control. O ponteiro no ecrã move-se nessa direcção e na mesma proporção com que é movido o Samsung Smart Control. Carregue na consola sensível ao tacto para executar o item em destaque.
◀◀, ▶, ❙❙, ▶▶	Controlos activos durante a visualização/reprodução de um ficheiro de vídeo, fotografia ou música, ou durante a visualização de um programa gravado. Também pode utilizar os botões para controlar o conteúdo a partir de um dispositivo externo.
A, **B**, **C**, **D**	Utilize estes botões coloridos para aceder a opções adicionais específicas da funcionalidade que estiver a utilizar.
RETURN / EXIT	Volta ao menu anterior. Além disso, se carregar neste botão enquanto vê televisão, pode voltar ao canal anterior.
SMART HUB	Abre o **Primeiro Ecrã**. A partir do **Primeiro Ecrã**, pode procurar aplicações, fontes ou canais favoritos e aceder rapidamente a funções anteriormente executadas ou frequentemente utilizadas. De igual modo, ao aceder ao ecrã do painel, poderá utilizar diversos serviços disponibilizados por cada painel de serviço.
GUIDE / CH.LIST	Apresenta a grelha de programação de canais digitais.
INFO	Mostra as informações sobre o conteúdo ou programa da transmissão digital que está a ver actualmente.
⚽	Activa o **Modo Futebol** para obter a melhor experiência de visualização de desporto. ✎ a disponibilidade depende do modelo específico e da área.
P.SIZE	Permite alterar o tamanho da imagem. ✎ a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Botão	Descrição
M.SCREEN	Pode dividir o ecrã do televisor e utilizar várias funções, como ver televisão, navegar na Internet, reproduzir vídeos, etc.

Funções adicionais

Carregue sem soltar os seguintes botões durante 1 segundo para utilizar funções adicionais.

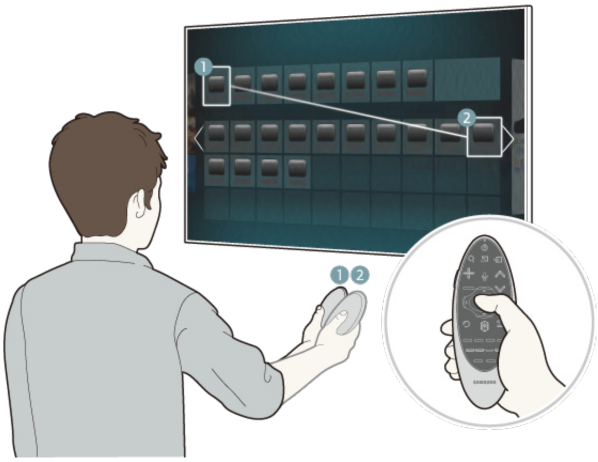
Botão	Descrição
GUIDE / CH.LIST	Carregue sem soltar para abrir a **CH.LIST**.
RETURN / EXIT	Carregue sem soltar este botão para sair de todas as aplicações em execução.
/ AD	Carregue sem soltar neste botão para abrir o painel **Atalhos de Acessibilidade**. Seleccione as opções para activá-las ou desactivá-las.
B	Apresenta um menu no ecrã.
C	Carregue sem soltar para gravar a transmissão. A disponibilidade depende do modelo específico e da área.
D	Carregue sem soltar para ver informações sobre o ficheiro multimédia ou canal digital actual.

Utilização do televisor através da deslocação do Samsung Smart Control

O Samsung Smart Control está equipado com um sensor de movimento (sensor giroscópico) que permite controlar facilmente o televisor segurando e movendo o Samsung Smart Control.

Quando coloca um dedo na consola sensível ao tacto aparece um ponteiro no ecrã. Segure e mova o Samsung Smart Control. O ponteiro move-se na mesma direcção do Samsung Smart Control. Também é possível deslocar-se para cima e para baixo em ecrãs com a função de deslocamento.

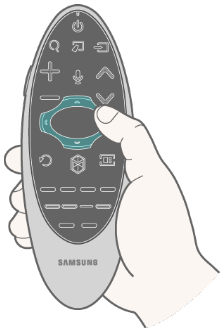
- Se retirar o dedo da consola, o ponteiro do ecrã desaparece.
- Aceda a **Sistema** > **Definições de Smart Control** e seleccione **Sensibilidade de Movimento** para ajustar a velocidade do ponteiro.
- Se o **Guia de Voz** estiver definido como Ligado, o sensor de movimento (sensor giroscópio) do Samsung Smart Control não funciona. Para utilizar o sensor de movimento do Samsung Smart Control, defina o **Guia de Voz** como **Desligado**.



Utilização do televisor com a consola sensível ao tacto

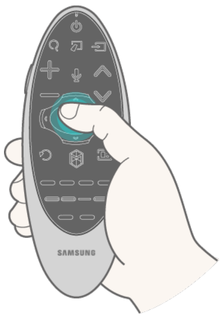
Aceda ao menu **Assistência** e seleccione a opção **Tutorial do Smart Control** para saber como utilizar a consola sensível ao tacto de acordo com as instruções no ecrã. **Tentar Ag.**

Movimentação da selecção/ponteiro



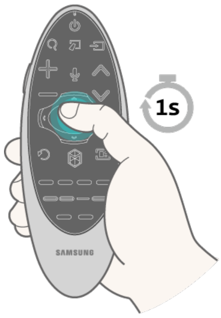
Carregue nos botões direccionais (para cima, para baixo, esquerda e direita) para mover o ponteiro ou a selecção numa dada direcção.

Acesso ao menu e selecção de itens



Carregue na consola sensível ao tacto. Pode deste modo aceder a um menu do televisor ou seleccionar um item.

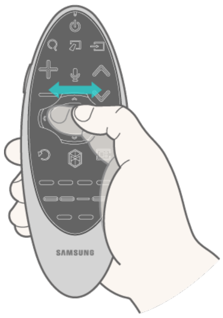
Visualização do menu sensível ao contexto no Smart Hub



Carregue sem soltar a consola sensível ao tacto no ecrã do Smart Hub. Aparece o menu Opções disponível para o item seleccionado.

O menu Opções depende do contexto.

Movimentação por painel no Smart Hub

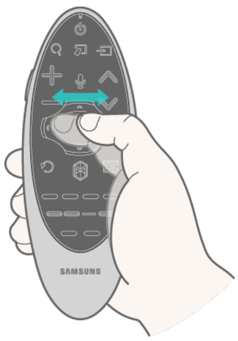


No ecrã do Smart Hub, arraste o dedo para a esquerda ou para a direita na consola sensível ao tacto. Este procedimento faz com que os painéis do Smart hub se movam para a esquerda ou para a direita.

Deslocamento no Web Browser



<Deslocamento para cima/baixo>



<Deslocamento para a esquerda/direita>

No ecrã do web browser, arraste o dedo para cima/baixo ou para a esquerda/direita na consola sensível ao tacto. Pode assim percorrer o ecrã do web browser.

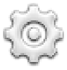
Visualização do telecomando no ecrã (telecomando virtual)

Carregue no botão **KEYPAD** para que o telecomando virtual apareça no ecrã. Pode introduzir dígitos, controlar conteúdos e utilizar os botões do televisor facilmente com o telecomando virtual.

✎ Os botões do telecomando virtual podem variar consoante o estado actual do televisor.

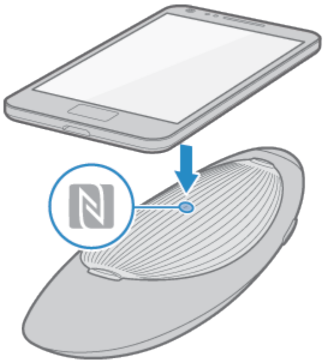


Botão	Descrição
1 2 3 4 5 6 7 8 9 TTX/MIX 0 Pre-CH	• Pode introduzir directamente o número de canal, para mudar para esse canal. Seleccione **Pre-CH** para voltar ao canal anterior. • **TTX/MIX**: selecciona alternadamente Teletexto Ligado, Duplo, Sobrepor ou Desligado.
	Controla o item durante a reprodução de um ficheiro de vídeo, fotografia ou música, ou quando estiver a ver um programa gravado. Também pode utilizar os botões para controlar o conteúdo num dispositivo externo.
TOOLS	Permite utilizar funções frequentemente utilizadas enquanto vê televisão. Além disso, pode utilizar funções adicionais que podem variar consoante a função actualmente em execução.
INFO	Mostra as informações sobre o conteúdo ou programa da transmissão digital que está a ver actualmente.
MENU	Apresenta o menu no ecrã.
Speaker Settings	Permite seleccionar os altifalantes que pretende utilizar para ouvir o som do televisor. Para definir esta opção, tem de ligar altifalantes externos ao televisor.
PIP	Permite visualizar vídeo de um dispositivo externo ou computador no ecrã principal e ver televisão em simultâneo no modo PIP.
3D	Activa ou desactiva a função 3D. ✎ a disponibilidade depende do modelo específico e da área.
Multi-Link Screen	Pode dividir o ecrã do televisor e utilizar várias funções, como ver televisão, navegar na Internet, reproduzir vídeos, etc.
AD/SUBT	Apresenta o **Atalhos de Acessibilidade**. Seleccione as opções para activá-las ou desactivá-las.

Botão	Descrição
P.SIZE	Permite alterar o tamanho da imagem.
DUAL	Ao carregar no botão **Dual I II** pela primeira vez, o modo duplo actual é apresentado no ecrã. Carregue no botão **Dual I II** novamente para alterar o modo duplo.
Web Browser	Inicia o Web Browser.
e-Manual	Inicie o e-Manual.
Inic. Ses.	Inicia ou termina a sessão da sua conta Samsung.
21:9 Wide	Pode definir a imagem para o formato 21:9.
	**Mover para a direita** / **Mover para esquerda**: pode mover o telecomando virtual no ecrã. **Tamanho grande** / **Tamanho normal**: pode redimensionar o telecomando virtual no ecrã. Como alternativa, aceda ao menu **Sistema** > **Definições de Smart Control** e seleccione e defina a opção **Tamanho do Remoto no Ecrã**. **Sensibilidade de Toque**: pode alterar a sensibilidade da consola sensível ao tacto. Como alternativa, aceda ao menu **Sistema** > **Definições de Smart Control** e seleccione e defina a opção **Sensibilidade de Toque**. **Sensibilidade de Movimento**: coloque um dedo na consola sensível ao tacto e mova-o para ajustar a velocidade do ponteiro no ecrã. Aceda a **Sistema** > **Definições de Smart Control** e seleccione **Sensibilidade de Movimento** para activar esta opção. **Config. Controlo Remoto Universal**: acede ao ecrã Config. Controlo Remoto Universal. **Cancelar**: fecha o menu de contexto.

Utilização da tecnologia NFC (Near Field Communications – Comunicação de Campo Próximo)

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.



Smart View 2.0 é uma aplicação multiplataforma para múltiplos ecrãs que lhe permite carregar o ecrã do televisor num dispositivo compatível com NFC, partilhar conteúdos multimédia entre dois dispositivos e controlar remotamente o televisor.

Para instalar a aplicação Smart View 2.0, siga estes passos simples:

1. Active a função NFC no dispositivo móvel.

   Para obter mais informações, consulte o manual do dispositivo.

2. Coloque o dispositivo móvel próximo do logótipo NFC na tampa da pilha do Samsung Smart Control.

   Certifique-se de que o ecrã do dispositivo móvel permanece activo durante o processo. Se o ecrã se desligar, as comunicações NFC serão interrompidas.

3. A aplicação Smart View 2.0 é automaticamente instalada e inicia-se de seguida no dispositivo móvel.

   Se o seu dispositivo móvel não tiver instalado a aplicação Smart View 2.0, visite o Google Play e instale a aplicação.

Informações importantes

- A função NFC apenas é disponibilizada com o sistema Android v4.12 Jellybean ou posterior.
  - A função NFC apenas está activada em dispositivos móveis com o sistema Android 4.12 Jellybean ou posterior. A etiqueta NFC também é necessária. Para obter mais informações, consulte o manual do dispositivo móvel.
  - Para activar a função NFC em dispositivos móveis com sistemas operativos anteriores a Android 4.12 Jellybean, transfira a aplicação Samsung NFC Connection no Google Play e instale-a no dispositivo. A etiqueta NFC também é necessária.
- A ligação pode falhar se o dispositivo móvel não estiver devidamente alinhado com o logótipo NFC. Se o erro "Empty tag" (Etiqueta vazia) aparecer no dispositivo móvel, tente novamente. Aproxime o dispositivo móvel do Samsung Smart Control e posicione-o de forma a que a respectiva antena NFC fique de frente para o logótipo NFC do Samsung Smart Control.
- A posição da antena NFC depende do modelo do dispositivo. Localize a antena NFC antes de continuar.
- Uma capa grossa de telemóvel pode interromper a ligação entre os dois dispositivos.
- O logótipo NFC é uma marca comercial ou uma marca registada da NFC Forum, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.

Controlo de dispositivos externos com o telecomando do televisor (Config. Controlo Remoto Universal)

Sistema > **Config. Controlo Remoto Universal** Tentar Ag.

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

A funcionalidade de telecomando universal permite controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray, home theaters e outros dispositivos externos ligados ao televisor com o telecomando do televisor. Antes de poder utilizar o telecomando do televisor como telecomando universal, tem de ligar o cabo de extensão de infravermelhos (incluído).

Também pode utilizar a função Anynet+ (HDMI-CEC) para controlar alguns dispositivos externos da Samsung com o telecomando do seu televisor, sem necessidade de qualquer configuração adicional. Consulte a secção "Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)" para obter mais informações.

Alguns dispositivos externos ligados ao televisor podem não suportar a funcionalidade de telecomando universal.

Configuração do telecomando universal

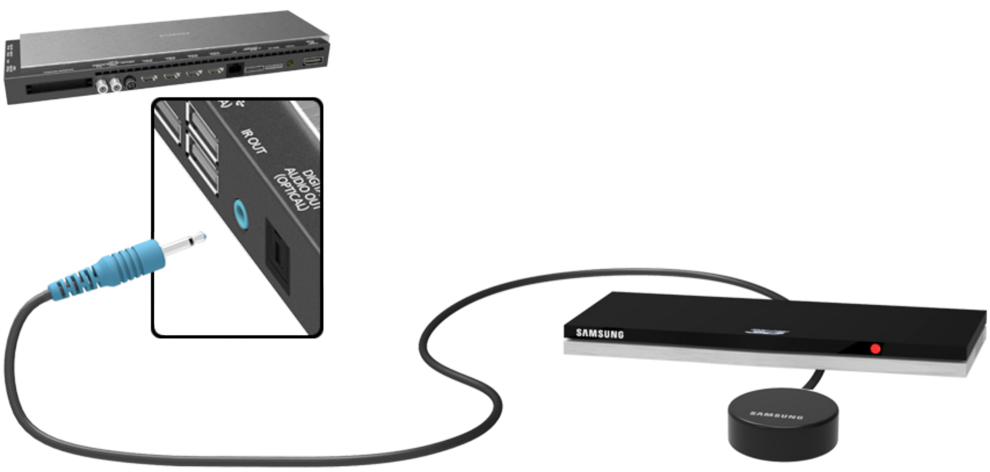
Para utilizar o telecomando do televisor como telecomando universal, ligue o cabo de extensão de infravermelhos (incluído) ao One Connect e posicione-o a uma distância até 10 cm do receptor do telecomando do dispositivo externo.

A cor e o design do cabo de extensão de infravermelhos podem variar consoante o modelo.

Quando ligar o cabo, faça a correspondência de cores entre o cabo e a respectiva tomada.

Ligue o cabo de extensão de infravermelhos ao conector de saída de infravermelhos do One Connect, como se mostra no diagrama, e coloque a extremidade do transmissor a uma distância até 10 cm do receptor do dispositivo externo, apontando-o na direcção do receptor do telecomando. No entanto, não podem existir quaisquer obstáculos entre o cabo de extensão de infravermelhos e o dispositivo externo. A presença de obstáculos cria interferências na transmissão do sinal do telecomando.

Quando utiliza um dispositivo externo registado com o telecomando universal no Samsung Smart Control, pode utilizar o dispositivo externo sem ligar um cabo de extensão de infravermelhos. No entanto, se pretender utilizar um dispositivo externo através da opção **Controlo Movimentos** ou **Controlo de Voz**, terá de ligar um cabo de extensão de infravermelhos.



Controlo de dispositivos externos com o telecomando

Registo de dispositivo externo

1. Ligue o dispositivo externo para o qual pretende configurar a função de telecomando universal e abra o ecrã **Fonte**.
2. Seleccione **Config. Controlo Remoto Universal** na parte superior do ecrã. Este procedimento inicia o processo de configuração do telecomando universal.
3. Siga as instruções no ecrã e registe o dispositivo externo.

Utilização do telecomando do televisor

Com o registo de um dispositivo externo no telecomando do televisor também regista o conector através do qual está ligado o dispositivo. Assim sendo, basta seleccionar o dispositivo externo utilizando o botão **SOURCE** para poder controlar o dispositivo através do telecomando do televisor.

Funcionalidades de telecomando universal

1. Carregue em **SOURCE** para aceder ao ecrã **Fonte**.
2. Seleccione **Config. Controlo Remoto Universal** na parte superior do ecrã. Este procedimento inicia o processo de configuração do telecomando universal.
3. Seleccione um dispositivo externo registado no ecrã **Config. Controlo Remoto Universal**. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Utilizar Altifalantes Externos**

  Ouça o áudio do dispositivo externo através do sistema home theater ligado.

  Esta acção só está disponível na set-top box ou no leitor de Blu-ray.

- **Ligar Set-top Box**

  Ouça o áudio da set-top box através do sistema home theater ligado ao televisor.

  Esta acção só está disponível no sistema home theater.

- **Ligar Leitor Blu-ray**

  Ouça o áudio do leitor de Blu-ray através do sistema home theater ligado ao televisor.

  Esta acção só está disponível no sistema home theater.

- **Config. da Fonte**

  Altere a fonte de entrada do televisor para o seu dispositivo externo seleccionado.

- **Energia da TV Sincr.**

  Configure a set-top box para se desligar quando o televisor for desligado.

  Esta acção só está disponível na set-top box.

- **Mudar nome**

  Mude o nome do dispositivo externo registado (até um máximo de 15 caracteres).

- **Apagar**

  Remova o dispositivo externo registado.

Controlo do televisor com um teclado

Sistema > **Gestor Disps.** > **Definições Teclado** Tentar Ag.

Pode utilizar um teclado para controlar o televisor.

Determinados modelos não suportam teclados USB de classe HID.

Ligação de um teclado

Ligação de um teclado USB

Ligue o cabo do teclado à porta USB do One Connect. Aparece uma mensagem de ligação no ecrã.

Ligação de um teclado Bluetooth

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

1. Coloque o teclado Bluetooth em estado de espera.

   Consulte o manual do teclado para obter informações sobre como colocar o teclado em estado de espera.

2. Seleccione **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Teclado** > **Adicionar Teclado Bluetooth**. Aparece o ecrã **Adicionar Teclado Bluetooth** e o sistema procura automaticamente os teclados disponíveis.

   Se o seu teclado não for detectado, coloque-o perto do televisor e, em seguida, seleccione **Actualizar**. Desta forma inicia uma nova procura de teclados disponíveis.

3. Escolha o teclado Bluetooth a partir da lista de procura e, em seguida, seleccione **Emparelhar e ligar**. Aparece um número no ecrã.

4. Introduza o número no teclado Bluetooth.

   Seleccione **Sim** para alterar as opções do teclado, ou **Não** para mantê-las inalteradas.

Utilização do teclado

Utilize as seguintes funcionalidades do telecomando com o teclado USB ou Bluetooth ligado ao televisor.

- Teclas de setas (mover a selecção), tecla Windows (botão **MENU**), tecla da lista de menus (botão **TOOLS**), tecla Enter (seleccionar/executar item), ESC (botão **RETURN**), teclas numéricas (botões numéricos)
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 ( ), F6 (botão **SOURCE**), F7 (botão **CH.LIST**), F8 (botão **MUTE**), F9/F10 (botões de volume), F11 / F12 (botões dos canais)
- Página para cima/baixo: desloque-se para cima/baixo nas páginas do web browser.
- **Carregar sem soltar a tecla Enter**: no ecrã do Smart Hub, aceda a um item e carregue sem soltar a tecla Enter para visualizar o menu Opções.

  O menu Opções depende do contexto.

Alteração do teclado Tentar Ag.

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Seleccione **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Teclado** > **Seleccionar Teclado**. Designe o teclado que pretende utilizar.

Apenas pode utilizar um teclado de cada vez.

Idiomas de entrada, tipo de teclado e tecla para mudar de idioma Tentar Ag.

Seleccione **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições Teclado** > **Opções do Teclado**. Estão disponíveis as seguintes opções:

- **Idioma do Teclado**

  Se o teclado suportar vários idiomas, seleccione na lista o idioma que pretende utilizar.
- **Tipo de Teclado**

  Especifique o tipo de idioma seleccionado em **Idioma do Teclado**.

  A lista **Tipo de Teclado** varia consoante o idioma seleccionado em **Idioma do Teclado**.
- **Mudar Idioma Entrada**

  Se o teclado suportar vários idiomas, seleccione na lista a tecla a utilizar para alternar entre os idiomas.

Controlo do televisor com um rato

Sistema > **Gestor Disps.** > **Definições do Rato** Tentar Ag.

É possível controlar facilmente o televisor com um rato, em vez do telecomando.

Determinados modelos não suportam ratos USB de classe HID.

Ligação de um rato

Ligação de um rato USB

Ligue o cabo do rato à porta USB do One Connect. Aparece uma mensagem de ligação no ecrã.

Ligação de um rato Bluetooth

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

1. Coloque o rato Bluetooth em estado de espera.

   Consulte o manual do rato para obter informações sobre como colocar o rato em estado de espera.

2. Seleccione **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições do Rato** > **Adic. Rato Bluetooth**. Aparece o ecrã **Adic. Rato Bluetooth** e o sistema procura automaticamente os ratos disponíveis.

3. Escolha o rato Bluetooth a partir da lista de procura e, em seguida, seleccione **Emparelhar e ligar**. Deste modo, o rato Bluetooth é emparelhado com o televisor.

Utilização do rato

Quando for estabelecida ligação entre um rato USB ou Bluetooth e o televisor, aparece um ponteiro no ecrã do televisor. Pode utilizar este ponteiro para controlar o televisor, como faria num computador.

- **Selecção e execução de um item**

  Clique com o botão esquerdo do rato.

- **Visualização dos botões de volume, de cortar o som e dos canais**

  Seleccione o ícone de volume/canal no ecrã enquanto estiver a ver televisão. Utilize os botões no ecrã para ajustar o volume ou mudar de canal.

  Seleccione novamente o ícone de volume/canal para ocultar os botões.

- **Visualização dos botões de Ferram.**

  Se clicar com o botão direito, os botões de Ferram. aparecem no ecrã para que possa utilizar facilmente as funções do televisor.

  Os botões de Ferram. podem variar consoante a função.

- Visualização do menu sensível ao contexto no Smart Hub

  No ecrã do Smart Hub, aceda a um item e carregue sem soltar o botão esquerdo do rato durante um segundo. Aparece o menu Opções disponível do item seleccionado.

  O menu Opções depende do contexto.

- **Deslocação no menu do televisor ou no ecrã**

  Mova a roda do rato para cima ou para baixo. Deste modo, percorre o menu do televisor ou o ecrã para cima/baixo.

- **Saída do menu do televisor ou de uma funcionalidade**

  Clique no botão X. Deste modo, fecha o menu.

  O botão X aparece quando utiliza um rato. Se clicar uma vez no botão esquerdo enquanto utiliza uma funcionalidade, verá o botão X.

Alteração do rato Tentar Ag.

Seleccione **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições do Rato** > **Seleccionar Rato**. Designe o rato que pretende utilizar.

Apenas pode utilizar um rato de cada vez.

Alteração dos botões do rato e da velocidade do ponteiro Tentar Ag.

Seleccione **Sistema** > **Gestor Disps.** > **Definições do Rato** > **Opções do Rato**. Estão disponíveis as seguintes opções:

- **Botão Principal**

  Escolha o botão (esquerdo ou direito) a utilizar para seleccionar e executar itens.

- **Veloc. Ponteiro**

  Permite ajustar a velocidade do movimento do ponteiro que aparece no ecrã.

Introdução de texto com o teclado QWERTY

Sempre que necessitar de introduzir texto (introduzir a palavra-passe da rede, iniciar a sessão na sua conta Samsung, etc.), verá um teclado QWERTY que lhe permite introduzir texto com o telecomando.

Utilização de funções adicionais

Seleccione ⚙ no ecrã do teclado QWERTY. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Texto recomendado**

  Permite activar/desactivar a funcionalidade de texto recomendado Activar a funcionalidade **Texto recomendado** permite introduzir texto rapidamente, começando pelos caracteres que digitou ao visualizar palavras recomendadas. Para introduzir a palavra "Internet", por exemplo, apenas tem de introduzir "In" e seleccionar a palavra "Internet" a partir da lista de palavras recomendadas. A palavra é memorizada para que possa voltar a introduzir o mesmo texto mais facilmente.

- **Repor dados de texto recomendados**

  Para limpar a lista, elimine quer as palavras recomendadas, quer as memorizadas.

- **Sugerir Letra Seguinte**

  Permite activar/desactivar a funcionalidade de previsão de texto. Se activar a funcionalidade de previsão de texto, deixará de ter de procurar e seleccionar cada carácter individualmente. Para introduzir a palavra "Internet", por exemplo, seleccione "I". Uma palavra prevista aparecerá em seguida, ao lado da letra "I". Basta seleccionar a palavra prevista para introduzir "Internet".

  ✎ Esta funcionalidade está limitada a palavras que tenham sido anteriormente adicionadas ao dicionário.

- **Pré-visualizar Carateres Acentuados**

  Permite activar/desactivar a funcionalidade Mostrar letras acentuadas. Uma letra acentuada é uma letra como "Ë" ou "Й", que possui um sinal diacrítico sobre si. Active a funcionalidade Mostrar letras acentuadas para introduzir este tipo de letras.

  ✎ Esta funcionalidade só está disponível nos idiomas que utilizam letras diacríticas.

Estabelecimento de uma ligação à Internet com fios

Se ligar o televisor à Internet, terá acesso a serviços online, bem como às funcionalidades SMART, e poderá actualizar o software do televisor rápida e facilmente através da Internet.

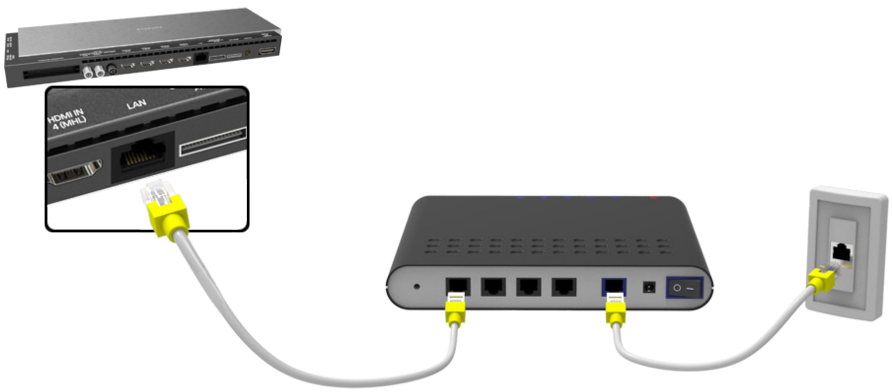
Ligação de um cabo LAN

Utilize um cabo LAN.

O televisor não conseguirá estabelecer ligação à Internet se a velocidade da rede for inferior a 10 Mbps.

Existem três formas de ligar o televisor aos seus pontos de acesso à Internet. Utilizando cabos Cat 7, ligue a porta LAN do One Connect aos pontos de acesso, conforme ilustrado de seguida.

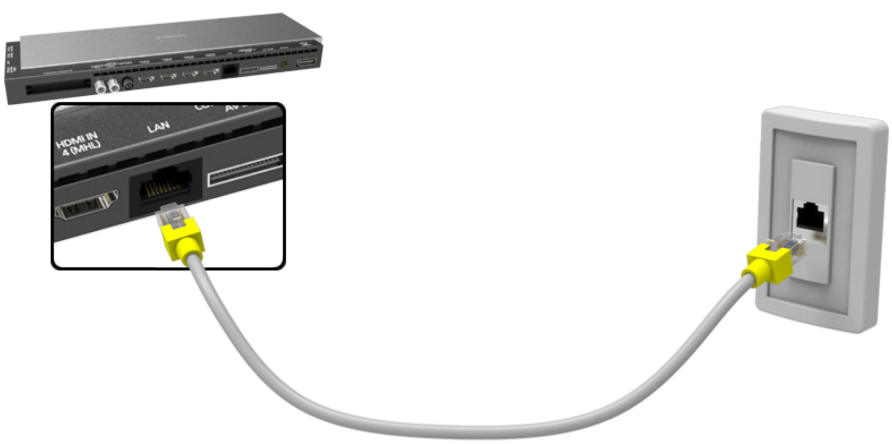
- Modem externo



- ① Router IP + ② Modem externo



- Tomada de LAN



Ligação automática a uma rede de Internet com fios

Rede > **Definições de Rede** Tentar Ag.

Permite estabelecer uma ligação automática a uma rede disponível.

1. Defina a opção **Tipo de Rede** como **Cabo** e, em seguida, seleccione **Ligar**.
2. O televisor tenta estabelecer ligação a uma rede disponível. Assim que conseguir, aparece uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK**. Se a tentativa falhar, tente novamente ou estabeleça a ligação manualmente.

Ligação manual a uma rede de Internet com fios

Rede > **Definições de Rede**

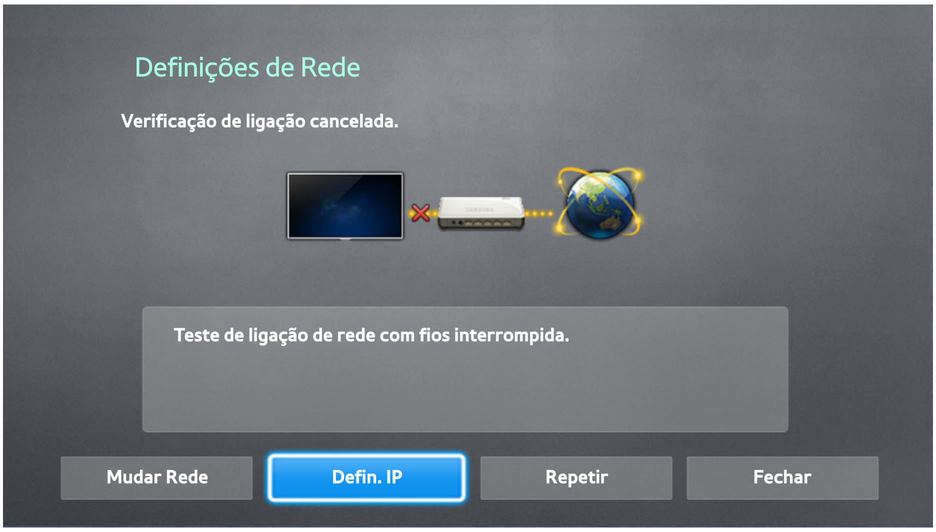
No caso das redes que exigem um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para estabelecer ligação à rede. Para obter estes valores, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP).

Consulte a secção "Endereços IP dinâmicos e endereços IP estáticos" para obter mais informações sobre os endereços IP dinâmicos e estáticos.

1. Defina a opção **Tipo de Rede** como **Cabo** e, em seguida, seleccione **Ligar**.



2. Seleccione **Parar** quando o televisor tentar estabelecer uma ligação à rede. Assim que a ligação de rede for interrompida, seleccione **Defin. IP**.



3. No ecrã **Defin. IP**, defina a opção **Defin. de IP** como **Introduzir manualmente**, introduza os valores de **Endereço IP**, **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS** e, em seguida, seleccione **OK**.

   - Utilize um dos seguintes métodos para introduzir os valores numéricos.

     Defina os números utilizando os botões ▲ e ▼.
     carregue no botão **KEYPAD** e introduza os números directamente.



4. O televisor tenta novamente estabelecer uma ligação à rede, utilizando as definições especificadas. Aparece uma mensagem de confirmação quando a ligação for estabelecida. Seleccione **OK**.

   ✎ A velocidade da ligação de rede pode variar consoante as definições do servidor DNS.

   ✎ Para obter mais informações sobre as definições do servidor DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP).

Estabelecimento de uma ligação à Internet sem fios

Se ligar o televisor à Internet, terá acesso a serviços online, bem como às funcionalidades SMART, e poderá actualizar o software do televisor rápida e facilmente através da Internet.



Ligação automática a uma rede de Internet sem fios

Rede > **Definições de Rede**

Ligue o televisor à Internet através de um router sem fios. Certifique-se de que tem o SSID (nome) do router sem fios, bem como as definições de chave de segurança, antes de tentar a ligação. É possível localizar a chave de segurança no ecrã de configuração do router sem fios.

1. No ecrã **Definições de Rede**, defina **Tipo de Rede** como **Sem fios**. O televisor apresenta automaticamente uma lista de redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione uma rede (SSID). Se a rede pretendida não aparecer na lista, seleccione **Adicionar Rede** e introduza o SSID da rede manualmente.
3. Introduza a chave de segurança e seleccione **Concluído**. Se a rede seleccionada não tiver a segurança activada, o televisor tenta estabelecer ligação imediatamente.
4. Há uma tentativa de ligação à rede. Assim que for estabelecida uma ligação, o televisor apresenta uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK**. Se a tentativa falhar, tente novamente ou estabeleça a ligação manualmente.

Ligação manual a uma rede de Internet sem fios

Rede > **Definições de Rede**

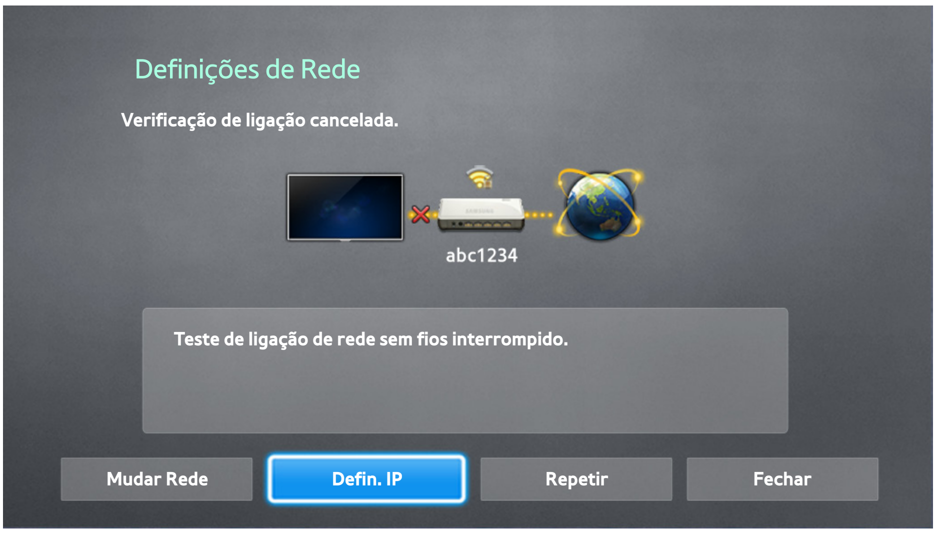
No caso das redes que exigem um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS para estabelecer ligação à rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP).

Consulte a secção "Endereços IP dinâmicos e endereços IP estáticos" para obter mais informações sobre os endereços IP dinâmicos e estáticos.

1. Se definir a opção **Tipo de Rede** como **Sem fios**, será automaticamente apresentada uma lista de redes sem fios disponíveis.



2. Seleccione a rede (SSID) à qual pretende estabelecer a ligação. Se o router sem fios não aparecer na lista, seleccione **Adicionar Rede** e introduza o SSID da rede manualmente.
3. Introduza a chave de segurança e seleccione **OK**. Se a rede seleccionada não tiver a segurança activada, o televisor tenta estabelecer ligação imediatamente.
4. Seleccione **Parar** quando o televisor tentar estabelecer uma ligação à rede. Assim que a ligação de rede for interrompida, seleccione **Defin. IP**.



5. No ecrã **Defin. IP**, defina a opção **Defin. de IP** como **Introduzir manualmente**, introduza os valores de **Endereço IP**, **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS** e, em seguida, seleccione **OK**.

- Utilize um dos seguintes métodos para introduzir os valores numéricos.

  Defina os números utilizando os botões ▲ e ▼.

  carregue no botão **KEYPAD** e introduza os números directamente.



6. O televisor tenta novamente estabelecer uma ligação à rede, utilizando as definições especificadas. Aparece uma mensagem de confirmação quando a ligação for estabelecida. Seleccione **OK**.

   A velocidade da ligação de rede pode variar consoante as definições do servidor DNS.

   Para obter mais informações sobre as definições do servidor DNS, contacte o fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP).

Ligação a uma rede de Internet sem fios com WPS

Rede > **Definições de Rede**

No caso dos routers sem fios que suportam WPS (Wi-Fi Protected Setup - Configuração Wi-Fi protegida) ou PBC (Push Button Configuration - Configuração de botão de comando), é possível carregar num botão do router para ligar o televisor à Internet.

Esta funcionalidade não está disponível para routers sem fios que não suportem WPS. Verifique se o seu router sem fios suporta WPS.

1. Se definir a opção **Tipo de Rede** como **Sem fios**, será automaticamente apresentada uma lista de redes sem fios disponíveis.
2. Seleccione **WPS(PBC)** e carregue no botão WPS ou PBC do router sem fios no espaço de dois minutos.
3. O televisor troca automaticamente o nome da rede (SSID) e a chave de segurança para tentar estabelecer ligação à Internet. Aparece uma mensagem de confirmação quando a ligação for estabelecida. Seleccione **OK**.

Resolução de problemas de conectividade à Internet

Se não conseguir ligar o televisor à Internet, leia as informações abaixo.

Resolução de problemas de conectividade à Internet com fios

Não foi encontrado um cabo de rede Tentar Ag. Tentar Ag.

Confirme que o cabo de rede está ligado. Se estiver ligado, certifique-se de que o router tem a alimentação ligada. Se a alimentação estiver ligada, tente desligar e ligar o router novamente.

A definição automática de IP falhou Tentar Ag.

Faça o seguinte ou configure as **Defin. IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router e reinicie o router.
2. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Não é possível estabelecer ligação à rede Tentar Ag.

Execute os seguintes procedimentos:

1. Verifique todas as **Defin. IP**.
2. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router. Depois, desligue o router e volte a ligá-lo.
3. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet Tentar Ag.

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique os valores de DNS nas **Defin. IP**.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Configuração de rede concluída, mas impossível ligar à Internet Tentar Ag.

Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Resolução de problemas de conectividade à Internet sem fios

Falha da ligação de rede sem fios Tentar Ag. Tentar Ag.

Não foi encontrado o router sem fios seleccionado. Aceda a **Definições de Rede** e seleccione o router correcto.

Não é possível estabelecer ligação a um router sem fios Tentar Ag. Tentar Ag.

Verifique o seguinte:

1. Verifique se o router está ligado. Se estiver, desligue-o e volte a ligá-lo.
2. Introduza a chave de segurança correcta, se esta lhe for solicitada.

A definição automática de IP falhou Tentar Ag.

Faça o seguinte ou configure as **Defin. IP** manualmente.

1. Certifique-se de que o servidor DHCP está activado no router. Depois, desligue o router e volte a ligá-lo.
2. Introduza a chave de segurança correcta, se esta lhe for solicitada.
3. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Não é possível estabelecer ligação à rede Tentar Ag.

Execute os seguintes procedimentos:

1. Verifique todas as **Defin. IP**.
2. Introduza a chave de segurança correcta, se esta lhe for solicitada.
3. Se esta solução não funcionar, contacte o fornecedor de serviços de Internet para obter mais informações.

Ligado a uma rede local, mas não à Internet Tentar Ag.

1. Certifique-se de que o cabo LAN de Internet está ligado à porta LAN externa do router.
2. Verifique os valores de DNS nas **Defin. IP**.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Configuração de rede concluída, mas impossível ligar à Internet Tentar Ag.

Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

Rede móvel

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Durante o estabelecimento da ligação à rede móvel, algumas funções poderão estar indisponíveis.

Consulte o diagrama e introduza a chave anticópia para rede móvel (vendida em separado) na porta USB. A chave anticópia para rede móvel tem de ser ligada ao televisor para que possa estabelecer a ligação à rede móvel. Contudo, a chave anticópia para rede móvel é vendida em separado e não é disponibilizada pela Samsung.

Se tiver problemas com a utilização dos serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.

A funcionalidade **Ticker Autom.** não está disponível quando configura uma rede móvel.

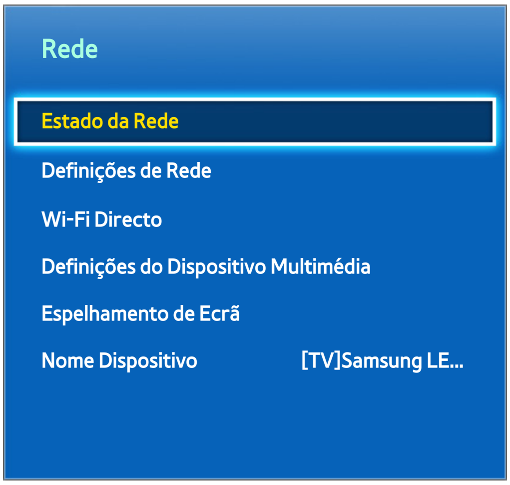


Fornecedores de telecomunicações suportados e nome de modelo

- Vodacom (n.º de modelo: K4605)
- MTN (n.º de modelo: E3131S, E3251)
- Safaricom (n.º de modelo: E303)

Verificação do estado da ligação à Internet

Rede > Estado da Rede Tentar Ag.



O ecrã de menu apresentado pode variar consoante o modelo de televisor.

Permite ver o estado actual da rede e da Internet.

Várias funções num só ecrã

Esta função permite efectuar pesquisas na Internet, utilizar aplicações e muitas outras funcionalidades enquanto vê televisão.

- Antes de utilizar a função **Multi-Link Screen**, certifique-se de que o televisor está ligado à Internet. A utilização da função **Multi-Link Screen** requer uma ligação à Internet.
- Antes de utilizar o Smart Hub com a função **Multi-Link Screen**, aceda a **Defin. Na TV** (**Smart Hub** > **Defin. Na TV** > **Configurar Fornecedor de Serviços**) e conclua a configuração do Smart Hub.
- Caso a função Multi-Link Screen se inicie antes de o televisor configurar o Smart Hub, aparece uma janela de contexto. Para utilizar a função Multi-Link Screen, tem de configurar primeiro o Smart Hub. Na janela de contexto, seleccione **Configurar o Smart Hub** para terminar a configuração do Smart Hub.

Início da função Multi-Link Screen (Multi-ecrãs)

Imagem > **Abrir Multi-Link Screen**

A partir do menu **Imagem**, execute **Abrir Multi-Link Screen**.

- Carregue em **M.SCREEN** no Samsung Smart Control para iniciar a função **Multi-Link Screen**.

Utilização da função Multi-Link Screen

- Não é possível ver canais e conteúdos com resolução UHD e FHD em simultâneo.
- Se iniciar o **Smart Hub** enquanto estiver a utilizar a função **Multi-Link Screen**, encerrará automaticamente a função **Multi-Link Screen**.
- Algumas aplicações e funcionalidades do televisor podem não ser compatíveis com a função **Multi-Link Screen**. Se for este o caso, saia da função **Multi-Link Screen** e, em seguida, utilize a funcionalidade pretendida.

Selecção de uma funcionalidade

1. Carregue no botão **M.SCREEN** do Samsung Smart Control enquanto a função **Multi-Link Screen** estiver em execução. Aparece o menu Opções.
2. Seleccione uma funcionalidade do menu Opções. Desta forma, inicializa a funcionalidade seleccionada.
   - As funcionalidades compatíveis com a função **Multi-Link Screen** variam consoante o país.

Mudança de canal/Regulação do volume

1. Posicione o ponteiro ou a selecção sobre o ecrã cujo canal ou volume pretende alterar.
2. Utilize os botões de canal para mudar de canal, ou os botões de volume para regular o volume. Desta forma, muda de canal/regula o volume do ecrã seleccionado.

Emparelhamento de Auscultadores Bluetooth

Se emparelhar Auscultadores Bluetooth com o televisor, poderá ouvir o áudio de um ecrã diferente através dos auscultadores.

- Podem surgir problemas de compatibilidade. O telemóvel pode não funcionar.
- Dependendo do dispositivo, podem surgir problemas de sincronização de áudio e vídeo.
- Os dispositivos podem desligar-se em função da distância entre o televisor e os auscultadores.
- Não pode utilizar auscultadores Bluetooth, **Definições de SoundShare** e funcionalidades **Envolvente** em simultâneo.
- Quando a função Multi-Link Screen é encerrada, os auscultadores Bluetooth são desligados.

1. Defina os Auscultadores Bluetooth para o modo de emparelhamento.
   - Consulte o manual dos auscultadores para saber como prepará-los para o emparelhamento.
2. Carregue no botão **M.SCREEN** do Samsung Smart Control enquanto a função **Multi-Link Screen** estiver em execução. Aparece o menu Opções.
3. Seleccione **Definições** a partir do menu Opções.
4. Seleccione **Ligar Auscultadores Bluetooth** a partir do menu **Definições**. O televisor apresenta a janela de emparelhamento Bluetooth e, em seguida, procura automaticamente os auscultadores disponíveis.
   - Se os seus auscultadores não forem localizados, experimente aproximá-los do televisor e, em seguida, seleccione **Actualizar**. Desta forma, o televisor procura novamente os auscultadores.
5. Escolha os seus auscultadores a partir da lista dos resultados de procura e, em seguida, seleccione **Emparelhar e ligar**. Deste modo, os auscultadores são emparelhados com o televisor.
   - É fácil ligar novamente ao televisor auscultadores Bluetooth com um histórico de emparelhamento.
   - Se detectar problemas de compatibilidade com os auscultadores, limpe o histórico de emparelhamento dos auscultadores Bluetooth e faça uma nova procura para restabelecer a ligação.

Selecção do ecrã da fonte de áudio

É possível ouvir áudio de um ecrã através dos altifalantes e áudio de outro ecrã através dos auscultadores Bluetooth.

1. Carregue no botão **M.SCREEN** do Samsung Smart Control enquanto a função **Multi-Link Screen** estiver em execução. Aparece o menu Opções.
2. Seleccione **Definições** a partir do menu Opções.
3. Seleccione **Definições das colunas** a partir do menu **Definições**.
4. Seleccione um ecrã para **Altifalante da TV** e outro para **Auscultadores Bluetooth**.
   - Não é possível seleccionar o mesmo ecrã para **Altifalante da TV** e para **Auscultadores Bluetooth**.
   - A opção **Auto** só é suportada pelo altifalante do televisor. Auscultadores Bluetooth não são suportados.

Smart Hub

Smart Hub > **Abrir o Smart Hub** Tentar Ag.

Com o Smart Hub, pode navegar na Internet, transferir aplicações e manter o contacto com a família e os amigos através de serviços de redes sociais. Além disso, pode tirar partido de ficheiros de fotografia, vídeo e música armazenados em dispositivos de armazenamento externos.

- Alguns serviços do Smart Hub são pagos. Para adquirir um destes serviços, é necessária a conta do fornecedor de serviços ou a conta Samsung Apps para televisor (conta Samsung).
- Assegure-se de que o televisor está ligado à Internet. O televisor tem de estar ligado à Internet para poder utilizar o Smart Hub.
- Algumas funcionalidades do Smart Hub requerem uma ligação à Internet e podem não estar disponíveis consoante o fornecedor de serviços, idioma ou região.
- Para utilizar o Smart Hub, tem de aceitar o contrato do utilizador final e a política de privacidade. Caso contrário, não conseguirá aceder aos serviços e funcionalidades relacionados. Pode ver o conteúdo completo de **Termos e Política** acedendo a **Smart Hub** > **Termos e Política**. Se não quiser continuar a utilizar o Smart Hub, pode anular o contrato.
- Falhas no serviço Smart Hub podem ser causadas por interrupções no seu serviço de Internet.

Teste das ligações do Smart Hub

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Ligação ao Smart Hub**

Se o Smart Hub não estiver a funcionar, aceda a **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Ligação ao Smart Hub**. Diagnostique o problema, verificando a ligação à Internet, o seu ISP (fornecedor de serviços de Internet), o servidor Samsung e os painéis Samsung Apps.

- Depois de concluído o teste, se o Smart Hub continuar a apresentar problemas, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet ou um centro de contacto da Samsung.

Abertura Primeiro Ecrã

Carregue no botão enquanto vê televisão para abrir o **Primeiro Ecrã**.

No **Primeiro Ecrã**, procure as aplicações, os canais ou as fontes favoritos, e aceda a funções anteriormente executadas ou frequentemente utilizadas.

- Pode configurar o televisor para abrir automaticamente o **Primeiro Ecrã** ao ligar-se. Aceda a **Smart Hub** > **Definições de Primeiro Ecrã**, e defina **Inic. Auto** como **Ligado**.

Configuração do seu item favorito

1. Carregue no botão para abrir o **Primeiro Ecrã** e aceda ao item pretendido.
2. Carregar sem soltar a consola sensível ao tacto. Aparece o menu Opções.
3. No menu Opções, seleccione **Adicionar aos favoritos** para adicionar o item seleccionado à lista de favoritos, movendo-o para o topo da lista.

   - Para eliminar um item favorito, seleccione-o e toque sem soltar a consola sensível ao tacto para visualizar o menu de contexto. Em seguida, seleccione **Remover dos Favoritos**.

Eliminação do histórico de navegação

1. Carregue no botão para abrir o **Primeiro Ecrã** e seleccione **Limpar Tudo**.
2. Seleccione **OK** no ecrã. O seu histórico de navegação é eliminado por completo.

   - No entanto, os itens da lista de favoritos não serão eliminados.
   - Pode também eliminar o seu histórico de navegação, seleccionando **Limpar Tudo** no menu **Smart Hub** > **Definições de Primeiro Ecrã**.

Acesso ao ecrã do painel

Carregue no botão para abrir o **Primeiro Ecrã** e seleccione o ícone do painel. No ecrã do painel de cada painel de serviço, estão disponíveis as seguintes opções:

A usabilidade depende do modelo específico e da região.

- **Jogos**

  Aceda a **Smart Hub** > **Jogos** para consultar as aplicações de jogos optimizadas para Smart TV e informações detalhadas acerca do Smart hub. Desta forma, será mais fácil transferir e desfrutar de jogos. Além disso, pode gerir os jogos que tenha transferido ou adquirido com a sua Conta Samsung.

- **SAMSUNG APPS**

  Pode aceder a uma variedade de aplicações gratuitas e pagas de notícias, desporto, meteorologia e jogos no televisor, da mesma forma que acederia num smartphone ou num tablet.

- **Programação**

  Pode ver rapidamente a programação actual, bem como consultar as recomendações por canal e por hora dos programas que serão transmitidos. Além disso, pode ver vídeos gravados.

- **FILMES E SÉRIES**

  Pode adquirir e ver directamente um filme ou programa televisivo através da aplicação fornecida pelo Smart Hub sem ligar uma fonte de vídeo externa como, por exemplo, um leitor de DVD ou de Blu-ray.

- **MULTIMÉDIA**

  Pode reproduzir ficheiros de fotografia, vídeo e música a partir de um dispositivo de armazenamento externo ou ver vídeos gravados.

Utilização do Tutorial do Smart Hub

Assistência > **Tutorial do Smart Hub**

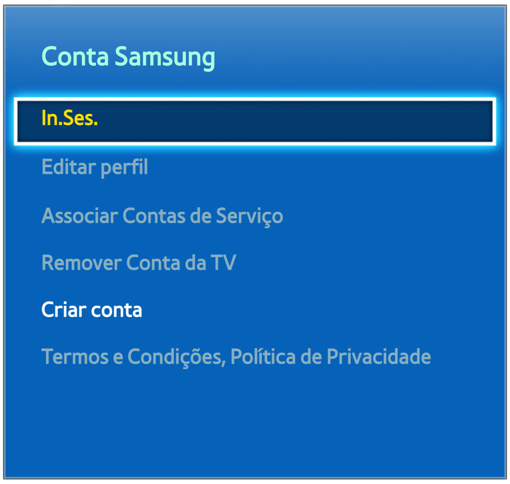
A partir do menu **Assistência**, seleccione **Tutorial do Smart Hub**. Poderá, deste modo, familiarizar-se com as noções básicas do Smart Hub e com os painéis.

Repor o Smart Hub

Smart Hub > **Repor Smart Hub** Tentar Ag.

Repõe todas as informações guardadas relativas às contas Samsung e às contas de serviços associadas, bem como os contratos de serviço e as aplicações Smart Hub.

Utilização do Smart Hub com uma Conta Samsung



O ecrã de menu apresentado pode variar consoante o modelo de televisor.

Criação de uma Conta Samsung

Smart Hub > **Conta Samsung** Tentar Ag.

Alguns serviços do Smart Hub são pagos. Para adquirir um destes serviços, é necessária a conta do fornecedor de serviços ou a conta Samsung Apps para televisor (conta Samsung).

Pode criar uma Conta Samsung com o seu endereço de e-mail.

- Para criar uma Conta Samsung, tem de aceitar o contrato do utilizador final da Conta Samsung e a política de privacidade. Caso contrário, não pode criar uma Conta Samsung. Pode ver o conteúdo completo do contrato acedendo a **Smart Hub** > **Conta Samsung** > **Termos e Condições, Política de Privacidade**.
- Em alternativa, pode criar uma Conta Samsung em http://content.samsung.com. Pode utilizar a mesma ID para o televisor e para o website.

Criação de uma Conta Samsung com o menu de início de sessão numa Conta Samsung

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** > **Criar conta** e seleccione **Criar Conta Samsung**.
2. Aceite a utilização de uma Conta Samsung e seleccione **Seguinte**.
3. Crie uma Conta Samsung de acordo com as instruções no ecrã **Criar conta**.

   Assim que tiver criado uma Conta Samsung, iniciará automaticamente sessão no **Smart Hub**.

Criação de uma Conta Samsung com uma conta do Facebook

Um utilizador do Facebook pode facilmente obter as informações necessárias através do Facebook e criar uma Conta Samsung.

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **In.Ses.**.
2. Seleccione ⊕ e **Criar com o Facebook** no ecrã de início de sessão.
3. Introduza a sua ID e palavra-passe do Facebook e, em seguida, seleccione **Inic. Ses.**.
4. Aceite a utilização de uma Conta Samsung e seleccione **Seguinte**.
5. Crie uma Conta Samsung de acordo com as instruções no ecrã **Criar conta**. Uma vez criada a Conta Samsung, iniciará automaticamente sessão.

   Se criar uma Conta Samsung com a sua conta Facebook, estas ficam automaticamente associadas.

Início de sessão na Conta Samsung

Smart Hub > **Conta Samsung** > **In.Ses.**

Início de sessão e memorização de uma Conta Samsung

Se não tiver iniciado sessão na sua Conta Samsung com o televisor, tem de guardar a Conta Samsung no televisor.

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **In.Ses.**.
2. Seleccione ⊕ e **Inic. Ses.** no ecrã **Inic. Ses.**.
3. Introduza o seu ID e a respectiva palavra-passe e, em seguida, seleccione **Inic. Ses.**.

   Seleccione a opção **Iniciar sessão automat.** se pretender iniciar sessão no **Smart Hub** automaticamente.

   Se se tiver esquecido da sua palavra-passe, seleccione **Redefinir pal.-passe** para receber as instruções de reposição da palavra-passe através de e-mail.
4. Seleccione uma imagem para utilizar como imagem de perfil. A **Conta Samsung** ficou guardada no televisor.
5. Seleccione **Concluído** para iniciar sessão na sua Conta Samsung.

Início fácil de sessão na sua Conta Samsung guardada no televisor

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **In.Ses.**.
2. Escolha a sua Conta Samsung e seleccione **Inic. Ses.**.
3. Com o método de início de sessão configurado para a Conta Samsung seleccionada, inicie sessão na sua Conta Samsung.

Associação da conta Samsung a contas de aplicações

Smart Hub > **Conta Samsung** > **Associar Contas de Serviço**

A associação da sua Conta Samsung a contas de aplicações instaladas no televisor permite-lhe iniciar sessão automaticamente nas contas das aplicações associadas quando iniciar sessão na sua **Conta Samsung**. Por exemplo, pode transferir a aplicação do Facebook e associar a sua conta do Facebook à sua **Conta Samsung**. Neste caso, ao iniciar a sessão na sua **Conta Samsung** inicia também, automaticamente, a sessão na sua conta do Facebook.

Para utilizar a opção **Associar Contas de Serviço**, primeiro tem de iniciar sessão na sua Conta Samsung.

Associação de uma conta de aplicação

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **Associar Contas de Serviço**. É apresentada uma lista de aplicações que pode associar à sua **Conta Samsung**.
2. Seleccione uma aplicação na lista. Aparece a janela Link to other accounts (Ligar a outras contas) no ecrã.
3. Introduza a ID e palavra-passe actuais da aplicação para iniciar sessão. Quando o início de sessão estiver concluído, a conta da aplicação fica associada à Conta Samsung.

Remoção de uma conta associada

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **Associar Contas de Serviço**. Seleccione a aplicação a remover.
2. Aparece uma caixa de diálogo de confirmação. Seleccione **Sim** para remover a aplicação.

Alteração e adição de informações à Conta Samsung

Smart Hub > **Conta Samsung**

Utilize o menu **Conta Samsung** para gerir a sua **Conta Samsung**.

Para alterar as informações da conta, tem de ter a sessão iniciada na sua Conta Samsung.

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **Editar perfil**.
2. Introduza a palavra-passe e seleccione **Concluído**. Aparece o ecrã de edição de perfil.

O ecrã de edição do perfil inclui as seguintes funcionalidades.

- **Alteração da imagem de perfil**

  Se seleccionar **Editar Imagem do Perfil** no ecrã de início de sessão, pode alterar a imagem de perfil.

- **Registo do seu rosto na Conta Samsung**

  Se seleccionar **Registar Rosto** no ecrã de início de sessão, pode registar o seu rosto na Conta Samsung. O rosto registado é utilizado pela opção **Mét. Inic. Ss.**.

- **Selecção de um método de início de sessão na Conta Samsung para o televisor**

  Seleccione **Mét. Inic. Ss.** no ecrã de início de sessão e escolha um método de início de sessão. Pode determinar a forma de início de sessão no televisor com a Conta Samsung guardada.

- **Definição do início de sessão automático**

  Seleccione a opção **Iniciar sessão automat.** se pretender iniciar sessão no **Smart Hub** automaticamente.

- **Introdução de informações básicas sobre o utilizador**

  Pode introduzir o seu nome, apelido e data de nascimento.

- **Recepção de e-mails sobre serviços Samsung**

  Pode determinar se pretende receber e-mails com as informações mais recentes sobre serviços Samsung.

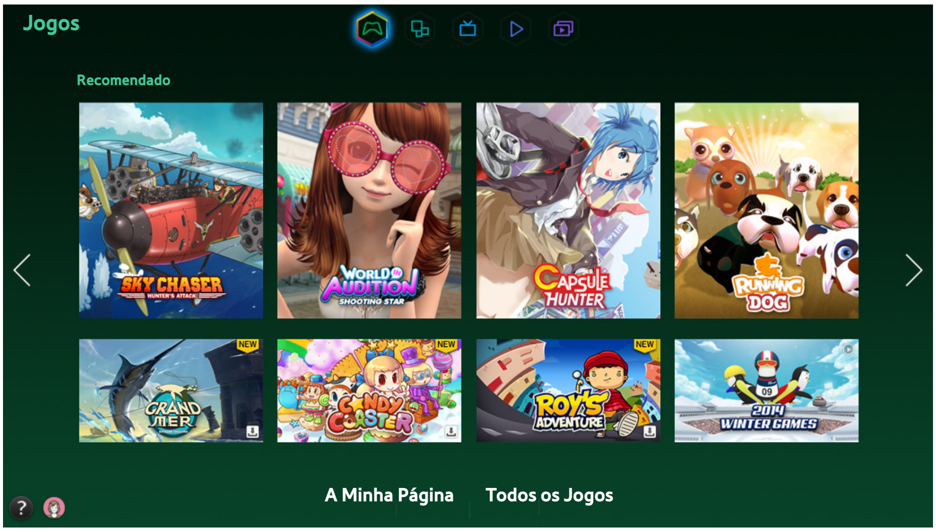
Eliminação de todas as contas Samsung do televisor

Smart Hub > **Conta Samsung** > **Remover Contas da TV**

Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **Remover Contas da TV**. As informações sobre a conta e palavra-passe guardadas no televisor são eliminadas, bem como as informações sobre as contas de aplicações associadas.

Para eliminar as informações da sua conta, tem de iniciar sessão com a sua Conta Samsung.

Utilização do painel Jogos



O ecrã de menu apresentado pode variar consoante o modelo de televisor.

Este serviço ou algumas das suas funções podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões.

Aceda a **Smart Hub** > **Jogos** para consultar as aplicações de jogos optimizadas para Smart TV e informações detalhadas acerca do Smart hub. Desta forma, será mais fácil transferir e desfrutar de jogos. Além disso, pode gerir os jogos que tenha transferido ou adquirido com a sua Conta Samsung.

Antes de utilizar o painel **Jogos**, verifique se o televisor está ligado à Internet. O televisor tem de estar ligado à Internet para poder utilizar o painel **Jogos**.

Para utilizar o painel **Jogos**, tem de iniciar sessão na sua Conta Samsung.

Utilização das funções do menu de contexto

No painel **Jogos**, mova a selecção até ao jogo pretendido e carregue sem soltar o botão Enter. Estão disponíveis as seguintes funções:

- **Instalação/Remoção de um jogo**

  Permite instalar ou remover o jogo do televisor.

- **Visualização das informações detalhadas do jogo**

  Apresenta as informações detalhadas do jogo seleccionado.

Instalação e execução de um jogo

- Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar um jogo num dispositivo USB.
- Apenas poderá jogar um jogo instalado num dispositivo USB se o mesmo estiver ligado ao One Connect. Se desligar o dispositivo USB durante um jogo, este é terminado.
- Não é possível jogar o jogo instalado no dispositivo USB num televisor ou num computador diferente.

Instalação rápida de jogos

1. Seleccione **Todos os Jogos** a partir do painel **Jogos**, aceda a um jogo da lista e carregue sem soltar o botão Enter.
   - No ecrã **Todos os Jogos**, seleccione o botão 🎮 para ver o guia sobre o controlador de jogos.
   - No ecrã **Todos os Jogos**, seleccione o botão ☰ e escolha o critério de ordenação pretendido. Os itens da lista são reordenados em conformidade.
2. No menu de contexto, seleccione **Transferir**.

   O jogo seleccionado é instalado no televisor.

Instalação de uma aplicação no ecrã de informações detalhadas sobre jogos

1. No ecrã do painel **Jogos**, seleccione o jogo que pretende instalar. Se não conseguir encontrar o jogo pretendido, seleccione **Todos os Jogos** na parte inferior do ecrã.
   - No ecrã **Todos os Jogos**, seleccione o botão 🎮 para ver o guia sobre o controlador de jogos.
   - No ecrã **Todos os Jogos**, seleccione o botão ☰ e escolha um critério de ordenação. Os jogos são ordenados de acordo com o critério seleccionado.
2. Na página de informações detalhadas do jogo seleccionado, seleccione **Transferir**.

   Quando a instalação estiver concluída, aparece a janela de instalação concluída.

Início de um jogo

Para executar um jogo instalado, seleccione **Reprod.** no ecrã de informações detalhadas sobre o jogo.

Gestão de jogos transferidos ou adquiridos

No Smart Hub, aceda ao painel **Jogos** e seleccione **A Minha Página** na parte inferior do ecrã.

- No ecrã **A Minha Página**, seleccione o botão para ver o guia do controlador de jogos.
- No ecrã **A Minha Página**, seleccione o botão e escolha o critério de ordenação pretendido. Desta forma, organiza a lista de acordo com esse critério.

Actualização de um jogo

Seleccione **Actualizar Jogos** na parte superior do ecrã **A Minha Página** para actualizar os jogos instalados no televisor.

- A opção **Actualizar Jogos** só aparece se houver necessidade de actualização de algum jogo.
- Para actualizar jogos automaticamente, seleccione o botão na parte superior de **A Minha Página** e defina a opção **Actualizar Jogos Auto.** para **Ligado**. Deste modo, os jogos serão automaticamente actualizados quando existir uma actualização disponível.

Remoção de um jogo

1. Carregue no botão na parte superior do ecrã **A Minha Página** e seleccione **Apagar**.
2. Seleccione todos os jogos que pretende remover. Para seleccionar todos os jogos, seleccione **Selec. Todos**.
3. Quando a selecção estiver concluída, seleccione **Apagar**.
   - Aceda ao jogo que pretende remover e carregue sem soltar o botão Enter. Depois, pode remover facilmente o jogo.

Classificação/Partilha/Crítica de um jogo

Pode classificar ou partilhar o jogo através de um serviço de rede social ou enviar uma crítica para o programador no ecrã de informações detalhadas.

- Apenas pode classificar/partilhar/criticar um jogo se o mesmo tiver sido instalado no televisor.

Utilização do painel SAMSUNG APPS



- O ecrã de menu apresentado pode variar consoante o modelo de televisor.
- Este serviço ou algumas das suas funções podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões.

O **Smart Hub** oferece uma variedade de conteúdos gratuitos de notícias, desporto, meteorologia e jogos, que pode instalar directamente no seu televisor, da mesma forma que instalaria num smartphone ou num tablet.

- Antes de utilizar a função **SAMSUNG APPS**, certifique-se de que o televisor está ligado à Internet. O seu televisor tem de estar ligado à Internet para poder utilizar **SAMSUNG APPS**.
- Quando iniciar o **Smart Hub** pela primeira vez, instalará automaticamente as aplicações predefinidas. As aplicações predefinidas podem variar consoante a região.

Utilização das funções do menu de contexto

Mova a selecção para uma aplicação e carregue sem soltar o botão Enter. Pode utilizar as seguintes funções:

- **Mover**

  Permite reposicionar a aplicação seleccionada.

- **Apagar**

  Permite remover a aplicação seleccionada.

- **Multi Elim.**

  Permite remover várias aplicações simultaneamente.

- **Ver detalhes**

  Permite aceder às informações detalhadas da aplicação seleccionada.

- **Alterar visualização**

  Pode alterar a ordem do modo de visualização para **vista Personalizada** ou **Mais Reproduzs.**.

- **Bloquear/Desbloquear**

  Pode bloquear ou desbloquear uma aplicação seleccionada no ecrã.

- **Actualizar aplicações**

  Pode actualizar a aplicação seleccionada.

Instalação de uma aplicação

- Se a memória interna do televisor for insuficiente, pode instalar uma aplicação num dispositivo USB.
- Os ícones das aplicações instaladas no dispositivo USB só aparecem no ecrã **SAMSUNG APPS** quando o dispositivo USB estiver ligado. Pode utilizar uma aplicação instalada num dispositivo USB apenas quando este dispositivo estiver ligado ao televisor. Se desligar o dispositivo USB durante a execução da aplicação, esta é terminada.
- A aplicação instalada no dispositivo USB não está disponível num televisor ou num computador diferente.

Instalação rápida

1. No ecrã **SAMSUNG APPS**, seleccione **Mais populares**, **Novidades** ou **Categorias**.
   - Em **Mais populares** e **Novidades** aparecem as Samsung Apps mais populares e recentes. Para visualizar a totalidade da lista de aplicações, seleccione **Categorias**. Poderá visualizar todas as aplicações Samsung classificadas por género.
2. Mova a selecção para uma aplicação e carregue sem soltar o botão Enter. Aparece um menu de contexto.
3. No menu de contexto do ecrã, seleccione **Transferir**.
   - Durante a instalação de uma aplicação, a barra de progresso aparece na parte inferior do ícone da aplicação para que possa ver facilmente o progresso da instalação.
4. A aplicação seleccionada é instalada no televisor.
   - Pode ver as aplicações instaladas no ecrã **SAMSUNG APPS**.

Instalação de uma aplicação a partir do ecrã de informações detalhadas sobre aplicações

1. No ecrã **SAMSUNG APPS**, seleccione **Mais populares**, **Novidades** ou **Categorias**.
   - Em **Mais populares** e **Novidades** aparecem as Samsung Apps mais populares e recentes. Para visualizar a totalidade da lista de aplicações, seleccione **Categorias**. Pode ver todas as Samsung Apps por categoria.
2. Seleccione uma aplicação na lista. Surgem informações detalhadas sobre a sua selecção no ecrã.
3. Seleccione **Transferir** no ecrã de informações detalhadas para instalar a aplicação seleccionada no televisor.
   - Quando uma aplicação está a ser instalada, aparece uma barra de progresso por baixo do ícone da aplicação.
4. Quando a instalação estiver concluída, o botão **Transferir** passa a **Abrir**.
   - Pode ver as aplicações instaladas no ecrã **SAMSUNG APPS**.

Início de uma aplicação

Seleccione uma aplicação no ecrã **SAMSUNG APPS** para a iniciar.

Os ícones indicam o seguinte:

- : a aplicação suporta controlo de movimentos.
- : a aplicação suporta controlo de voz.
- : a aplicação está instalada num dispositivo USB.
- : A aplicação suporta um ponteiro que pode ser deslocado através do Samsung Smart Control.

Aplicações predefinidas

e-Manual

O e-Manual incorporado contém informação.

Utilização do Web Browser

Web Browser é uma aplicação de navegação na Internet. Graças à aplicação Web Browser, pode navegar na Internet com o televisor da mesma forma que navegaria com um computador, mesmo enquanto vê um programa de televisão em modo PIP.

Utilize um teclado e um rato para uma experiência de navegação na Internet mais prática.

O ecrã de navegação pode ser diferente do apresentado num computador.

Métodos de navegação

Web Browser disponibiliza dois métodos de navegação: **Navegação Ponteiro** e **Nav. Hiperlig.**. **Navegação Ponteiro** permite-lhe mover o ponteiro para seleccionar, enquanto a opção **Nav. Hiperlig.** permite utilizar as setas de direcção para mover a selecção.

O método de navegação predefinido da aplicação Web Browser é **Navegação Ponteiro**. Para activar a opção **Nav. Hiperlig.**, seleccione o ícone **Nav. Hiperlig.**.

Breve resumo da barra de comandos e de estado

Abra a aplicação Web Browser para visualizar a barra de comandos e de estado na parte superior do ecrã. Os seguintes itens estão disponíveis:

- **Retroceder**

  Acede à página anterior.

- **Frente**

  Acede à página seguinte.

- **Marcadores e Histórico**

  Acede ao ecrã **Marcadores e Histórico**. Neste ecrã, pode adicionar a página actual aos Favoritos, ou mover, editar ou eliminar uma página dos favoritos. Aceda facilmente às páginas visitadas, navegando pelo ecrã do histórico.

- **Página Inicial**

  Acede ao ecrã principal.

- **Barra de endereços**

  Pode verificar o endereço da página actual ou introduzir o endereço de uma página web para aceder à página.

- **Actualizar** / **Parar**

  Recarrega a página actual ou interrompe o recarregamento da página actual.

- **Adic. aos Favoritos**

  Adiciona a página actual aos Favoritos.

- **Procurar**

  Permite efectuar uma procura por palavras-chave utilizando o motor de busca especificado pelo utilizador.

  Para alterar o motor de busca, seleccione o ícone e, em seguida, seleccione um motor de busca no menu **Definir Motor de Pesquisa**.

- 100% **Zoom**

  Amplia ou reduz a página web actual.

- **PIP**

  Permite utilizar a aplicação **Web Browser** enquanto vê um programa de televisão no mesmo ecrã.

- **Nav. Hiperlig.** / **Navegação Ponteiro**

  Seleccione um de dois métodos de navegação suportados pela aplicação **Web Browser**.

- **Definições**

  Permite configurar as definições da aplicação **Web Browser**.

- **Fechar**

  Sai da aplicação **Web Browser**.

- **Novo Sep.**

  Abre um novo separador.

Preferências de navegação

Seleccione o item no ecrã. Configure as definições de navegação de acordo com as suas necessidades ou preferências.

Dependendo da página web, alguns itens podem não estar disponíveis. Os itens indisponíveis aparecem a cinzento.

- **Sites Aprovados**

  Para evitar que as crianças tenham acesso a páginas web inapropriadas, limite o acesso a páginas web pré-registadas.

  Ser-lhe-á pedido que introduza uma palavra-passe ao seleccionar a opção **Sites Aprovados**. Introduza a palavra-passe. A palavra-passe predefinida é 0000.

  Funcion. Sites Aprovados: activa/desactiva a **Funcion. Sites Aprovados**.

  Redefinir pal.-passe p/ Sites Aprovados: permite alterar a palavra-passe.

  Adic. site actual: adiciona a página web actual à opção **Sites Aprovados**.

  Gerir Sites Aprovados: introduza o endereço da página web que pretende adicionar à opção **Sites Aprovados** ou seleccione uma da lista e elimine-a.

  Activar a **Funcion. Sites Aprovados** sem indicar uma página web irá restringir o acesso a qualquer página web.

- **Procura Privada Ligada** / **Procura Privada Desligada**

  Activa/desactiva a funcionalidade **Procura Privada**. A activação da funcionalidade **Procura Privada** não guarda o histórico de navegação.

  Ao activar a funcionalidade **Procura Privada**, o ícone aparece no início da barra de endereços.

- **Definições PIP**

  Permite configurar as definições da função PIP.

  Esta opção só está disponível se estiver a ver televisão no modo PIP.

  Posição: permite seleccionar a posição da imagem secundária.

- **Definir Motor de Pesquisa**

  Permite definir o motor de busca a partir da lista.

- **Defin. Navegador da web**

  Permite configurar as **Defin. Navegador da web**, tais como os comportamentos e a segurança de navegação.

  Def. Página inicial: permite seleccionar uma página web e defini-la como página inicial.

  Bloq. pop-ups: permite bloquear ou desbloquear janelas de contexto.

  Bloqueio de Página: permite bloquear ou desbloquear páginas, tais como páginas comerciais. Faça a gestão de uma lista de páginas a bloquear, introduzindo o endereço de uma página web.

  Geral: permite eliminar o histórico de navegação ou a informação de utilização da Internet, ou repor a aplicação **Web Browser**. Defina o modo **Modo de Segurança** para **Ligado** para restringir o acesso de códigos maliciosos ou sites de phishing.

  Codificação: defina a opção **Selecção Auto** para **Ligado** ou seleccione um método de codificação da lista.

  Ponteiro: permite ajustar a velocidade do ponteiro no modo **Navegação Ponteiro** ou alterar o método de acesso à hiperligação.

  Informações do Browser: permite verificar a versão actual da aplicação **Web Browser**.

- **Ajuda**

  Poderá, deste modo, familiarizar-se com as noções básicas da aplicação **Web Browser**.

Reordenação das aplicações no ecrã SAMSUNG APPS

1. No ecrã **SAMSUNG APPS**, vá para a aplicação cuja ordem pretende alterar.
2. Carregue sem soltar o botão Enter. Aparece um menu de contexto.
3. No menu de contexto, seleccione **Mover**.
4. Mova uma aplicação para o local pretendido e seleccione novamente a aplicação.

Remoção de uma aplicação do televisor

Se uma aplicação for removida, os dados relacionados com a mesma também são eliminados.

Remoção de uma aplicação

1. No ecrã **SAMSUNG APPS**, vá para a aplicação que pretende remover.
2. Carregue sem soltar o botão Enter. Aparece um menu de contexto.
3. No menu de contexto do ecrã, seleccione **Apagar**. Aparece uma janela de confirmação de remoção. Seleccione **Sim**. A aplicação seleccionada é removida.

Remoção de várias aplicações

1. No ecrã **SAMSUNG APPS**, vá para a aplicação que pretende remover.
2. Carregue sem soltar o botão Enter. Aparece um menu de contexto.
3. No menu de contexto do ecrã, seleccione **Multi Elim.**. Aparece uma caixa de verificação nos ícones das aplicações.
4. Seleccione todas as aplicações que pretende remover e depois **Apagar**. Aparece uma janela de confirmação de remoção. Seleccione **Sim**. As aplicações seleccionadas são removidas.

Classificação/Crítica de uma aplicação

No ecrã de informações detalhadas sobre aplicações, pode classificar a aplicação ou enviar uma crítica para o programador da mesma.

Para classificar ou criticar uma aplicação, tem de iniciar sessão na sua Conta Samsung. Só poderá classificar ou escrever uma crítica num televisor, se adquirir aplicações e jogos.

Actualização de uma aplicação

1. No ecrã **SAMSUNG APPS**, vá para a aplicação que pretende actualizar.
2. Carregue sem soltar o botão Enter. Aparece um menu de contexto.
3. No menu de contexto do ecrã, seleccione **Actualizar aplicações**. Aparece uma janela de contexto.
4. Seleccione todas as aplicações que pretende actualizar e depois **Actual.**. Todas as aplicações seleccionadas são actualizadas para as versões mais recentes.

Definição da actualização automática de aplicações

Smart Hub > **Def. Aplicações**

Para actualizar automaticamente aplicações, aceda a **Smart Hub** > **Def. Aplicações** e defina **Actualização Autom.** como **Ligado**. As aplicações instaladas no televisor são automaticamente actualizadas à medida que forem disponibilizadas novas actualizações.

Funcionalidades SAMSUNG APPS

Smart Hub > **Def. Aplicações** Tentar Ag.

Pode configurar as funcionalidades relacionadas com as aplicações instaladas no seu televisor.

Activação de tickers automáticos

Pode configurar os tickers seleccionados para que sejam apresentados automaticamente quando ligar o televisor. O serviço de tickers permite utilizar outros serviços enquanto vê televisão. Pode receber notícias, valores da bolsa, meteorologia e outros conteúdos em tempo real enquanto vê televisão.

Para utilizar esta funcionalidade, certifique-se de que está instalada no televisor uma aplicação que suporte a função **Ticker Autom.**.

1. Aceda a **Smart Hub** > **Def. Aplicações** e seleccione **Ticker Autom.**. Aparece uma lista de aplicações instaladas que suportam a função Exe.auto do Ticker.
2. Na lista, seleccione as aplicações que pretende executar automaticamente quando liga o televisor.

Definição da Notificação Push

A função de notificação push permite que aplicações instaladas no televisor enviem alertas e mensagens para o utilizador.

1. Aceda a **Smart Hub** > **Def. Aplicações** > **Definições de Notificação Push** e defina a opção **Notificação Push** como **Ligado**.
2. Configure a definição **Notificação Push** de aplicações das quais pretende receber notificações push para **Ligado**. A função de notificação push da aplicação seleccionada é activada.

   A lista de aplicações com **Notificação Push** só apresenta as aplicações instaladas que suportam **Definições de Notificação Push**.

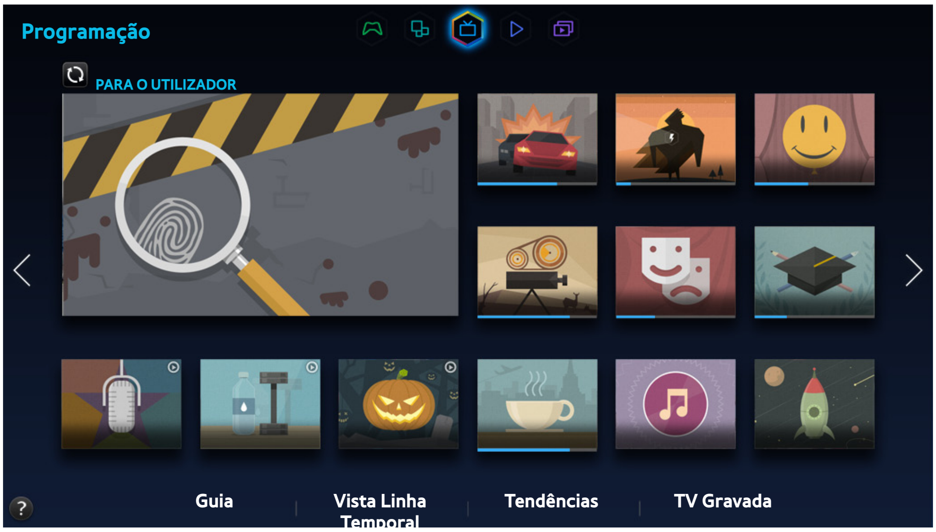
Utilização de uma aplicação enquanto se vê televisão

Se uma aplicação associada a um canal estiver instalada no televisor, pode ver informações sobre programas e utilizar serviços relacionados oferecidos pela aplicação enquanto vê televisão.

Aceda a **Smart Hub** > **Def. Aplicações** e defina **Aplic. Vincul. a Canais** como **Ligado**.

Esta funcionalidade apenas está disponível em aplicações instaladas no televisor que suportem **Aplic. Vincul. a Canais**.

Utilização do painel Programação



- O ecrã de menu apresentado pode variar consoante o modelo de televisor.
- Este serviço ou algumas das suas funções podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões.
- A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Smart HubO painel **Programação** do Smart Hub permite ver listas de programas dos canais recomendados, enquanto vê televisão. Deste forma, pode mudar para um programa da lista de recomendações ou configurar a opção **Ver a Agenda**/**Horário da Gravação** para um programa prestes a ser exibido.

- Antes de utilizar a função **Programação**, verifique se o televisor está ligado à Internet. O televisor tem de estar ligado à Internet para poder utilizar a função **Programação**.
- Os canais ou programas recomendados pela função **Programação** podem diferir dos reais, consoante o fornecedor de informações sobre transmissões.

Seleccione o programa pretendido a partir da lista de recomendações. Pode ver imediatamente o programa seleccionado se este estiver a ser transmitido no momento, ou aceder ao ecrã de informações detalhadas do programa se este ainda não tiver sido emitido.

- Seleccione 🔄 a partir do ecrã para alterar a lista de conteúdos recomendados.
- Se se tratar de um programa que esteja a ser transmitido, verá uma barra de progresso. Se o programa estiver prestes a ser exibido, aparece o tempo que falta para a emissão começar.

Aceda à barra de navegação na parte inferior do ecrã para aceder às seguintes opções:

- **Visualização da programação dos canais digitais**

  Seleccione **Guia** na parte inferior do ecrã para ver rapidamente a programação de cada canal digital. Pode verificar a programação agendada e até configurar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação**.

  O Guia apenas fornece informações sobre canais digitais. Não existe suporte para canais analógicos.

- **Recomendações de programas por hora**

  Seleccione **Vista Linha Temporal** na parte inferior do ecrã para visualizar as recomendações de programas para diferentes horas do dia.

- **Vídeos populares**

  Seleccione **Tendências** na parte inferior do ecrã para visualizar os conteúdos mais falados ou mais populares no Twitter e configurar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação**.

- **Visualização de um programa gravado**

  Seleccione **TV Gravada** na parte inferior do ecrã para ver um programa gravado.

Utilização das funções do menu de contexto

Mova a selecção para o programa pretendido e carregue sem soltar o botão Enter. As seguintes opções estão disponíveis:

As funções disponíveis podem variar consoante o programa seleccionado.

- **Gravação do programa actual**

  Pode gravar imediatamente um programa que esteja a ser transmitido noutro canal.

- **Visualização de informações detalhadas**

  Pode aceder ao ecrã de informações detalhadas sobre o programa seleccionado.

- **Reserva**

  Pode configurar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação** para o programa.

Visualização de informações detalhadas sobre o programa

1. Mova a selecção para o programa pretendido e carregue sem soltar o botão Enter. Aparece o menu Opções.
2. A partir do menu Opções no ecrã, seleccione Detailed Information (Informações Detalhadas). Aparece o ecrã de informações detalhadas sobre o programa seleccionado.

Pode obter mais informações sobre o programa seleccionado no ecrã de informações detalhadas e pode utilizar facilmente as seguintes funções:

- **Mudança de canal**

  Permite aceder ao canal do programa seleccionado.

- **Gravar**

  Pode gravar o programa.

  Esta função só está disponível para programas que estejam a ser transmitidos.

- **Reserva**

  Pode configurar a opção Ver a Agenda ou Horário da Gravação para o programa.

  Esta função só está disponível para programas que estejam a ser transmitidos.

- **Visualização de conteúdos relacionados**

  Permite visualizar uma lista de conteúdos relacionados com o programa. Se seleccionar um item da lista, aparece o ecrã detalhado do item seleccionado.

- **Classificar**

  Pode classificar o programa.

- **Partilha**

  Pode partilhar informação detalhada sobre o programa nos serviços de redes sociais.

Configuração das Defin. Na TV

Smart Hub > **Defin. Na TV**

Pode configurar o método de recepção do sinal, o operador de televisão por cabo e outras definições do ambiente de transmissão da função On TV (Programação).

Aceda a **Smart Hub** > **Defin. Na TV**, seleccione as definições de **Configurar Fornecedor de Serviços** e configure as definições do ambiente de transmissão de acordo com as instruções no ecrã.

Recepção de um Notificações Automáticas

Pode configurar o televisor para apresentar uma notificação quando é transmitido um programa que vê com frequência.

Aceda a **Smart Hub** > **Defin. Na TV** e defina **Notificações Automáticas** como **Ligado**.

Alteração do tipo de recomendações

Pode escolher entre programas da sua preferência e programas da preferência do público em geral como tipo de recomendações que pretende receber.

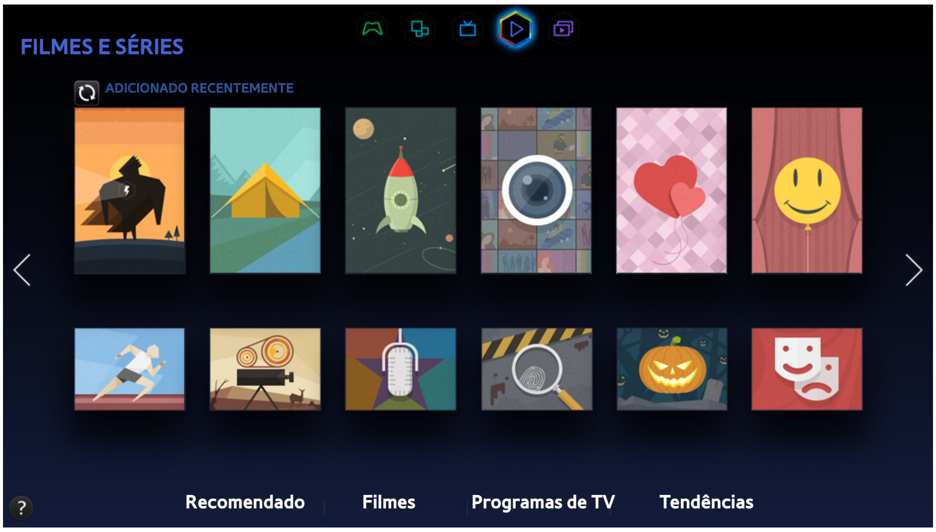
Aceda a **Smart Hub** > **Defin. Na TV**, seleccione **Tipo de Recomendações** e defina o tipo pretendido.

Remoção de conteúdos para adultos da lista de recomendações

Pode configurar esta definição de forma a que os programas recomendados que estejam classificados para adultos sejam automaticamente bloqueados.

Aceda a **Smart Hub** > **Defin. Na TV** e defina **Bloquear Conteúdo Adultos** como **Ligado**.

Utilização do painel FILMES E SÉRIES



- O ecrã de menu apresentado pode variar consoante o modelo de televisor.
- Este serviço ou algumas das suas funções podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões.

Utilize esta funcionalidade para comprar e ver filmes e programas de televisão recomendados pelo painel **FILMES E SÉRIES**, sem ter de usar um dispositivo externo como um leitor de DVD ou um leitor de Blu-ray. **FILMES E SÉRIES** fornece um fácil acesso a uma colecção de filmes e programas de televisão disponíveis no Smart Hub.

- Consoante o conteúdo a que está a tentar aceder ou a sua região, algumas opções do painel **FILMES E SÉRIES** poderão estar indisponíveis.
- Antes de utilizar o painel **FILMES E SÉRIES**, certifique-se de que o televisor está ligado à Internet. O televisor tem de estar ligado à Internet para poder utilizar o painel **FILMES E SÉRIES**.
- Seleccione a partir do ecrã para alterar a lista de conteúdos recomendados.

Aceda à barra de navegação na parte inferior do ecrã para aceder às seguintes opções:

Para ordenar os itens de conteúdo de cada menu, seleccione o botão ☰ existente na parte superior do ecrã e escolha um critério de ordenação. No entanto, dependendo do menu seleccionado, o botão ☰ pode não ser apresentado.

Carregue em ▼ no ecrã de lista de conteúdos de cada menu, para visualizar apenas os filmes ou programas televisivos da lista. O botão pode não ser apresentado, dependendo do menu seleccionado.

- Visualização de filmes e programas televisivos Recomendado

  Seleccione **Recomendado** para ver os filmes ou programas televisivos escolhidos por vários temas como, por exemplo, filmes de um actor/actriz que foi para Hollywood, séries completas, etc.

- Visualização de um Filme

  Seleccione **Filmes** para ver um dos filmes listados por critério de novidade, popularidade ou género.

- Visualização de um programa televisivo

  Seleccione **Programas de TV** para ver um dos programas televisivos listados por critério de novidade, popularidade ou género.

- Visualização rápida em tempo real dos filmes e programas televisivos em destaque

  Seleccione **Tendências** para ver os filmes e programas televisivos mais actuais ou populares.

Utilização das funções do menu de contexto

Desloque a selecção para um filme ou programa de televisão pretendido e carregue sem soltar o botão Enter. As seguintes opções estão disponíveis:

As opções disponíveis podem variar consoante o programa seleccionado.

- **Reprodução instantânea de conteúdos**

  Seleccione uma aplicação para reproduzir imediatamente o conteúdo seleccionado.

  Se a aplicação seleccionada não estiver instalada, aparece uma janela de contexto. A partir da janela de contexto, aceda à página de informações detalhadas sobre aplicações ou instale a aplicação.

Visualização de um filme/programa televisivo

Se estiver a utilizar o painel **FILMES E SÉRIES** pela primeira vez ou não tiver iniciado sessão na sua Conta Samsung, os filmes e programas de televisão mais recentes e populares serão apresentados na lista **FILMES E SÉRIES**. Para ver uma lista de recomendação personalizada em **FILMES E SÉRIES**, inicie primeiro sessão na sua Conta Samsung. Pode ver uma lista dos conteúdos reproduzidos frequentemente no ecrã **FILMES E SÉRIES**, para além da lista predefinida de conteúdos recomendados.

1. No ecrã **FILMES E SÉRIES**, seleccione o filme ou programa de televisão que pretende ver. Surgem informações detalhadas sobre a sua selecção no ecrã.
2. No ecrã de informações detalhadas, seleccione uma aplicação para reproduzir o conteúdo. Desta forma, inicia a aplicação seleccionada e apresenta informações detalhadas sobre o conteúdo.
   - Se a aplicação seleccionada não estiver instalada, aparece uma janela de contexto. A partir da janela de contexto, aceda à página de informações detalhadas sobre aplicações ou instale a aplicação.
3. Pode reproduzir o conteúdo nas informações detalhadas do mesmo.
   - Se o conteúdo seleccionado for gratuito, pode ver o conteúdo imediatamente. Se o conteúdo for pago, terá de adquirir o conteúdo na aplicação (compra dentro da aplicação).
   - Os procedimentos de compra via aplicação podem variar consoante a aplicação. Pode ter de iniciar sessão na aplicação ou de introduzir informações de pagamento.

Restrição da visualização de conteúdos adquiridos

Smart Hub > **Bloqueio da Classificação VOD**

Pode bloquear conteúdos classificados como conteúdos para adultos de modo a que as crianças não possam aceder aos mesmos.

Aceda a **Smart Hub** e defina a opção **Bloqueio da Classificação VOD** como **Ligado**.

Para activar ou desactivar o **Bloqueio da Classificação VOD**, é necessária a palavra-passe.

Evitar que crianças assistam a conteúdos UHD para adultos

Smart Hub > **Bloqueio de Classificação de Vídeo UHD**

Pode bloquear conteúdos UHD classificados como conteúdos para adultos de modo a que as crianças não possam aceder aos mesmos.

Aceda a **Smart Hub** e defina a opção **Bloqueio de Classificação de Vídeo UHD** para **Ligado**.

Para activar ou desactivar a opção **Bloqueio de Classificação de Vídeo UHD**, é necessária a palavra-passe de segurança.

Classificação e partilha de um conteúdo adquirido

Classificação de um conteúdo

1. Seleccione conteúdos em **FILMES E SÉRIES**. Surgem informações detalhadas sobre a sua selecção no ecrã.
2. Seleccione o botão ★★★★★ no ecrã de informações detalhadas. Aparece uma janela de contexto.
3. Pode classificar o item utilizando os botões < e >, existentes na janela de contexto.

Partilha com serviços de redes sociais

1. Seleccione conteúdos em **FILMES E SÉRIES**. Surgem informações detalhadas sobre a sua selecção no ecrã.
2. Seleccione o botão f ou t no ecrã de informações detalhadas. Aparece a página de início de sessão do serviço de rede social seleccionado.

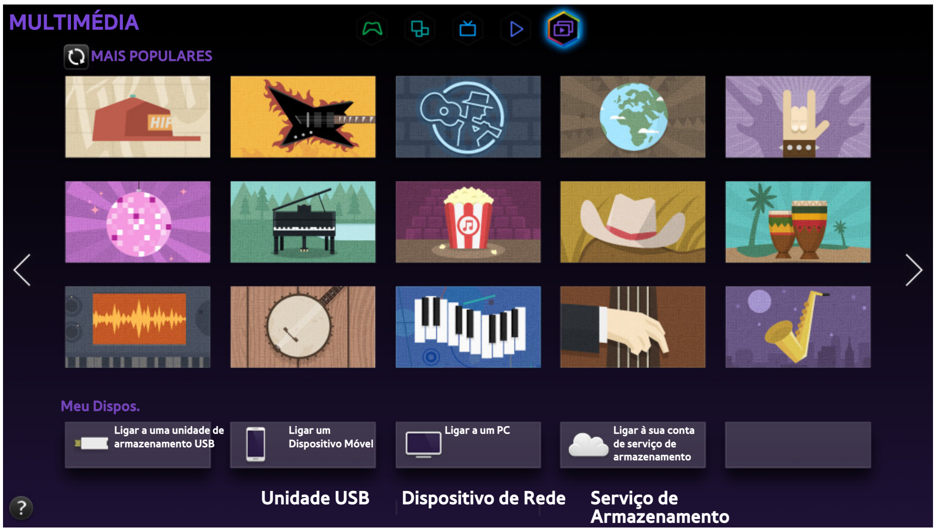
   Se tiver associado a sua Conta Samsung à conta do serviço de rede social, a sua sessão neste serviço é automaticamente iniciada quando iniciar sessão na sua Conta Samsung.

3. No ecrã de início de sessão do serviço de rede social, introduza a ID e palavra-passe desse serviço para iniciar sessão no mesmo.

   Se tiver associado a sua Conta Samsung à conta do serviço de rede social, pode ignorar este passo.

4. Na janela de contexto, escreva o artigo que pretende publicar no serviço de rede social e seleccione **Publicar**. O artigo é publicado no serviço de rede social.

Reprodução de fotografias, vídeos e música (MULTIMÉDIA)



- O ecrã de menu apresentado pode variar consoante o modelo de televisor.
- Este serviço ou algumas das suas funções podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões.

Pode reproduzir no televisor conteúdo multimédia guardado num dispositivo USB, smartphone, câmara, computador ou Serviço de Armazenamento.

- Não pode reproduzir conteúdo multimédia se o mesmo ou o dispositivo de armazenamento não for suportado pelo televisor. Para obter mais informações, consulte "FotoLimitações relativas aos ficheiros de Foto, Vídeo e Música".
- Antes de ligar um dispositivo USB, faça uma cópia de segurança dos ficheiros importantes. A Samsung não será responsabilizada por ficheiros perdidos ou danificados.

Reprodução de conteúdo multimédia de um dispositivo USB

1. Seleccione **Unidade USB** no painel **MULTIMÉDIA**. Aparece uma lista dos dispositivos USB ligados ao televisor.
2. Seleccione o dispositivo a que pretende aceder. As pastas e os ficheiros do dispositivo USB seleccionado são listados.
3. Seleccione o conteúdo multimédia que pretende reproduzir. Desta forma, reproduz o conteúdo seleccionado.

- Em alternativa, aceda ao conteúdo multimédia a reproduzir e carregue no botão ▶ para reproduzir o conteúdo.
- Se ligar um dispositivo USB ao televisor enquanto vê televisão, aparece uma janela de contexto no ecrã para que possa navegar facilmente pelos ficheiros e pastas do dispositivo USB.
- Em alternativa, se seleccionar um dispositivo USB no ecrã **Fonte**, aparece uma janela de contexto no ecrã para que possa navegar facilmente pelos ficheiros e pastas do dispositivo USB.
- Quando ligar um dispositivo USB aos modelos do UHD Evolution Kit, o televisor pode não reconhecê-lo, dependendo do dispositivo. Se tal acontecer, ligue o dispositivo directamente à porta USB na parte posterior do televisor.

Remoção de um dispositivo USB com segurança

1. Carregue no botão **SOURCE**. Aparece o ecrã Fonte.
2. Aceda ao dispositivo USB que pretende remover e carregue sem soltar o botão Enter. Aparece uma janela de opções.
3. Seleccione **Remover USB** na lista.

Reprodução de conteúdo multimédia guardado num computador/dispositivo móvel

- Para ver um guia sobre a ligação ao PC, seleccione Connecting to PC (Ligar ao PC) em Dispositivo de Rede.
- Para ver um guia sobre a ligação a um smartphone ou tablet, seleccione **Ligar a um Telefone** em **Dispositivo de Rede**.

Permissão da ligação a um computador/dispositivo móvel

Para reproduzir conteúdos multimédia de um computador ou de um dispositivo móvel no televisor, terá de permitir a ligação do computador no televisor.

- Pode efectuar a ligação a um computador ou dispositivo móvel em qualquer dispositivo com DLNA DMC. A função DLNA DMC permite que os utilizadores liguem um dispositivo móvel ao televisor, procurem conteúdo multimédia e controlem as operações de reprodução no televisor.

1. Seleccione **Dispositivo de Rede** no painel **MULTIMÉDIA**. Aparece uma lista dos dispositivos ligados ao televisor.
2. Seleccione **Opções** e, em seguida, **Definições do dispositivo multimédia**. Aparece uma lista dos dispositivos ligados ao televisor.
   - Como alternativa, seleccione **Definições do Dispositivo Multimédia** a partir do menu **Rede** para ver a lista de dispositivos ligados ao televisor. Tentar Ag.
3. Permita a ligação ao dispositivo que pretende ligar ao televisor. Apenas pode reproduzir ficheiros multimédia de dispositivos que tenham recebido permissão para estabelecerem uma ligação ao televisor.
   - Se um computador ou dispositivo móvel solicitar a reprodução do conteúdo multimédia, aparece a janela de confirmação de permissão de ligação no televisor para que possa ligar facilmente o computador ou dispositivo móvel.

Ligado através de uma rede doméstica (DLNA)

- Para ligar um computador através de uma rede doméstica (DLNA).
- Para ligar um dispositivo móvel através de uma rede doméstica (DLNA).
- Pode deparar-se com problemas de compatibilidade ao tentar reproduzir ficheiros multimédia através de um servidor DLNA de terceiros.
- No entanto, o conteúdo partilhado por um computador ou dispositivo móvel pode não ser reproduzido consoante o tipo de codificação e o formato de ficheiro do conteúdo. Além disso, determinadas funções podem não estar disponíveis.
- O conteúdo multimédia pode não ser reproduzido correctamente consoante o estado da rede. Se for este o caso, utilize um dispositivo de armazenamento USB.

1. Seleccione **Dispositivo de Rede** no painel **MULTIMÉDIA**. Aparece uma lista dos dispositivos ligados ao televisor.
2. Seleccione um dispositivo ligado através da rede doméstica (DLNA). Aparece uma lista dos ficheiros e pastas partilhados pelo dispositivo seleccionado.
3. Na lista, seleccione o conteúdo multimédia que pretende reproduzir. Desta forma, reproduz o conteúdo seleccionado.
   - Como alternativa, aceda ao conteúdo multimédia e carregue em ► para reproduzir.

Ligado através do Samsung Link

- Para ligar um computador através do Samsung Link.
- Para ligar um dispositivo móvel através do Samsung Link.
- No entanto, o conteúdo partilhado por um computador ou dispositivo móvel pode não ser reproduzido consoante o tipo de codificação e o formato de ficheiro do conteúdo. Além disso, determinadas funções podem não estar disponíveis.
- O conteúdo multimédia pode não ser reproduzido correctamente consoante o estado da rede. Se for este o caso, utilize um dispositivo de armazenamento USB.

1. Aceda ao menu **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **In.Ses.** para iniciar sessão com a sua Conta Samsung.
2. Seleccione **Dispositivo de Rede** no painel **MULTIMÉDIA**. Aparece uma lista dos dispositivos ligados ao televisor.
3. Seleccione um dispositivo ligado através do Samsung Link. Aparece uma lista dos ficheiros e pastas partilhados pelo dispositivo seleccionado.
4. Na lista, seleccione o conteúdo multimédia que pretende reproduzir. Desta forma, reproduz o conteúdo seleccionado.
   - Como alternativa, aceda ao conteúdo multimédia e carregue em ► para reproduzir.

Reprodução de conteúdo multimédia de um Serviço de Armazenamento

Os serviços de armazenamento guardam conteúdos do utilizador, como ficheiros de fotografia, vídeo e música, num servidor, para que possam ser vistos/reproduzidos no televisor através da Internet. É igualmente possível ver no televisor os conteúdos multimédia guardados em serviços de armazenamento como o Dropbox e o SkyDrive.

Para reproduzir conteúdos de um Serviço de Armazenamento, tem de iniciar sessão na sua Conta Samsung e associá-la à conta do Serviço de Armazenamento.

1. Aceda ao menu **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **In.Ses.** para iniciar sessão na sua **Conta Samsung**.
2. Seleccione **Serviço de Armazenamento** no painel **MULTIMÉDIA**. Aparecem os serviços de armazenamento associados à sua Conta Samsung.
3. Seleccione um Serviço de Armazenamento. Aparece uma lista dos ficheiros e pastas existentes no Serviço de Armazenamento seleccionado.
4. Na lista, seleccione o conteúdo multimédia que pretende reproduzir. Desta forma, reproduz o conteúdo seleccionado.

   Como alternativa, aceda ao conteúdo multimédia e carregue em ► para reproduzir.

Botões e funções disponíveis durante a visualização de fotografias

Carregue em Enter para aceder aos seguintes botões. Se carregar em **RETURN** ocultará os botões de reprodução.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Inicia ou pára uma apresentação de diapositivos. A funcionalidade de apresentação de diapositivos apresenta todas as fotografias da pasta seleccionada, uma fotografia de cada vez.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Apresenta a fotografia anterior/seguinte da lista.

- **Definições**

Função	Descrição
Def. Apresent. Diapositivos	**Velocidade**: permite definir a velocidade da apresentação de diapositivos. **Efeitos**: permite aplicar efeitos de transição à apresentação de diapositivos.
Rodar	Permite rodar a fotografia.
Zoom	Aumenta o zoom até 4 vezes.
Modo Imagem	Permite alterar o Modo Imagem.
Música de Fundo	Permite ouvir música de fundo enquanto vê fotografias. O ficheiro de música tem de estar localizado no mesmo dispositivo que os ficheiros de fotografia. Quando reproduzir música de fundo, aparece um mini-leitor no ecrã. Utilize o mini-leitor para interromper a música ou reproduzir outro ficheiro de música.
Modo Som	Permite alterar o Modo Som. Esta opção é suportada apenas durante a reprodução da música de fundo.
Seleccionar Altifalantes	Permite escolher os altifalantes para a música de fundo.
Enviar	Esta função é semelhante à função "Copiar" de um computador. Utilize esta função para enviar a fotografia actual para outro dispositivo de armazenamento. Para saber quais os dispositivos de armazenamento suportados por esta funcionalidade, consulte "Transferências de ficheiros de dispositivos de armazenamento".
Informação	Permite ver informações detalhadas sobre a fotografia actual.

Botões e funções disponíveis durante a visualização de vídeos

Carregue em Enter para aceder aos seguintes botões. Se carregar em **RETURN** ocultará os botões de reprodução.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite fazer uma pausa no vídeo ou reproduzi-lo.

  Se fizer uma pausa no vídeo, pode utilizar as seguintes funções. No entanto, não se ouve som durante a pausa do vídeo.

  - **Etapa**: carregue em ıı para fazer uma procura fotograma a fotograma no vídeo em pausa.
  - **Câmara lenta**: seleccione o botão ▸▸ para reproduzir o vídeo a uma velocidade reduzida (1/8, 1/4, 1/2).

- **Retroceder** / **Avançar**

  Retrocederou Avançar o vídeo. Seleccione várias vezes seguidas o botão para aumentar até 3 vezes a velocidade de retrocesso/avanço. Para repor a velocidade de reprodução normal, seleccione ▸.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Carregue duas vezes em ⏮ para reproduzir o vídeo anterior. Se seleccionar uma vez ⏮ o vídeo actual recomeça do início.

  Para reproduzir o vídeo seguinte, seleccione o botão ⏭.

- **Definições**

Função	Descrição
Seleccionar Cena	**Miniaturas**: permite seleccionar uma cena e reproduzir o vídeo a partir da cena. ✎ **Miniaturas** não estão disponíveis se 1) a miniatura do vídeo ainda não tiver sido extraída, 2) o vídeo incluir apenas áudio ou 3) o tempo de reprodução do vídeo for interior a 60 segundos. **Títulos do Capítulo**: permite seleccionar e reproduzir outro vídeo da mesma pasta. **Barra de Hora**: pode utilizar os botões <, > para procurar no vídeo em intervalos de 10 segundos, ou introduza um período de tempo específico para saltar para esse ponto do vídeo.
Legendas	Permite controlar as legendas do vídeo. **Idioma**: permite activar ou desactivar as legendas. **Sincronizar**: se o vídeo e as legendas não estiverem sincronizadas, pode ajustar a sincronização. **Repor Sincronização**: permite repor o ajuste da sincronização de legendas para 0. **Tam.**: permite escolher o tamanho de letra das legendas. **Codificação**: se as legendas estiverem irregulares, pode alterar a linguagem de codificação.
Repetir	Permite definir o modo de repetição. A opção **Rep. 1 Vez** repete apenas o programa actual. A opção **Rep. Tudo** repete todos os programas incluídos na pasta.
Rodar	Permite rodar o vídeo.
Tamanho Imagem	Permite alterar o tamanho da imagem. No entanto, os tamanhos de imagem suportados são determinados pelo conteúdo do vídeo.
Modo Imagem	Permite alterar a definição de Modo Imagem.
Modo Som	Permite alterar a definição de Modo Som.
Seleccionar Altifalantes	Permite escolher um altifalante para reproduzir o áudio.
Idioma de Áudio	Permite escolher o idioma de áudio pretendido. Esta opção apenas funciona se o vídeo suportar som de várias faixas.
Informação	Permite ver informações detalhadas sobre o vídeo.

Botões e funções disponíveis durante a reprodução de música

Carregue em Enter para aceder aos seguintes botões. Se carregar em **RETURN** ocultará os botões de reprodução.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite fazer uma pausa na música ou retomá-la.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Retrocede ou avança rapidamente na música. Para repor a velocidade de reprodução normal, seleccione ►.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Carregue duas vezes em ⏮ para reproduzir o ficheiro de música anterior. Se seleccionar o botão ⏮ uma vez, recarrega o ficheiro de música actual do início.

  Para reproduzir o ficheiro de música seguinte, seleccione o botão ⏭.

- **Repetir**

  Permite definir o modo de repetição. A opção **Rep. 1 Vez** repete apenas o ficheiro de música actual. A opção **Rep. Tudo** repete todos os ficheiros de música incluídos na pasta.

- **Aleatório**

  Permite reproduzir os ficheiros de música por ordem ou aleatoriamente.

- **Seleccionar Altifalantes**

  Permite escolher um altifalante para reproduzir o áudio.

- **Modo Som**

  Permite alterar a definição de Modo Som.

Funções no ecrã da lista de conteúdos multimédia

O ecrã de conteúdos multimédia do dispositivo de armazenamento seleccionado inclui as funções seguintes.

- **Filtro**

  Utilize esta opção para filtrar a lista para ver apenas os ficheiros de fotografia, vídeo ou música do dispositivo de armazenamento.

- **Ordenar por**

  Permite ordenar a lista por tipo de conteúdo.

  Esta função não está disponível se definir **Filtro** para **Todas**.

- **Opções**

  Esta função não está disponível se definir **Filtro** para **Todas**.

Função	Descrição
Apresentação Diapositivos	Inicia a apresentação de diapositivos. Esta opção está disponível para ficheiros de fotografia. Esta opção não está disponível com a opção **Ordenar por** definida para **Pasta**.
Reprod. Selec.	Reproduza apenas o conteúdo seleccionado.
Enviar	Esta função é semelhante à função "Copiar" de um computador. Utilize esta função para enviar o conteúdo multimédia actual para outro dispositivo de armazenamento. Para saber quais os dispositivos de armazenamento suportados por esta funcionalidade, consulte "Transferências de ficheiros de dispositivos de armazenamento".
Codificação	Se o título do conteúdo multimédia não for apresentado correctamente, pode alterar o método de codificação. Esta função só está disponível para ficheiros de música.
Mudar Nome Lista Reprd.	Dê outro nome à lista de reprodução. Esta função só está disponível se o conteúdo multimédia for música.
Eliminar lista de reprodução	Permite eliminar uma lista de reprodução que tenha criado. Esta função só está disponível para ficheiros de música.
Adic. Lista Rep	Permite adicionar um ficheiro a uma lista de reprodução ou criar uma nova. Esta função só está disponível para ficheiros de música.
Índice	Se a lista de conteúdo for demasiado longa para percorrer de forma eficiente, seleccione uma letra para avançar rapidamente para a secção correspondente da lista. Indisponível quando o modo **Ordenar por** estiver definido como **Pasta**.

Ouvir música com qualidade de alta definição

Utilize a função **MULTIMÉDIA** no ecrã **Smart Hub** para reproduzir música de alta definição com qualidade nativa de alta definição.

- Os sinais de áudio padrão são amostrados a 48 kHz, enquanto os sinais de áudio de alta definição são amostrados a 96 kHz.
- Alguns receptores S/PDIF podem não ser compatíveis. Para esses receptores incompatíveis, desactive o **Áudio de HD** e utilize, em vez disso, o modo de áudio normal.
- Os sinais de áudio de alta definição disponíveis no televisor não estão disponíveis em leitores de áudio externos ligados através de HDMI, Bluetooth ou redes Wi-Fi.

1. Aceda a **Som** > **Definições Adicionais** e defina o **Áudio de HD** como **Ligado**.
2. Seleccione **SMART HUB** para abrir o **Smart Hub**.
3. Aceda a **Smart Hub** > **MULTIMÉDIA** e especifique o ficheiro a reproduzir com qualidade de alta definição.

- Os ficheiros de música de alta definição têm o ícone HD junto aos mesmos na lista de reprodução.
- Aceda ao ficheiro de música e seleccione ► para iniciar a reprodução.
- Se definir **Áudio de HD** como **Desligado** durante a reprodução, pára a reprodução da música de alta definição.
- A reprodução de um ficheiro de música de alta definição enquanto a **Multi-Link Screen** está em execução encerra automaticamente a **Multi-Link Screen**.

Controlo do televisor utilizando a sua voz

Sistema > **Controlo de Voz**

Pode utilizar comandos de voz para aceder e seleccionar determinadas opções de menu e funções. Para um reconhecimento de voz mais eficiente, fale devagar e nitidamente no idioma especificado na opção **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Idioma**.

- Controlo de Voz A função Controlo de Voz divide-se em dois: controlo de voz interactivo, que permite dar instruções através de diálogo, e controlo de voz imperativo, em que se utilizam apenas instruções predefinidas. Smart Hub Tem de efectuar a configuração do Smart Hub, acertar a hora e aceitar os termos de utilização. Experimentar usar o controlo de voz interactivo sem cumprir qualquer destes requisitos fará aparecer uma janela de contexto de notificação. Siga as instruções no ecrã e complete as definições necessárias. O controlo de voz imperativo está disponível independentemente das definições do controlo de voz interactivo. Utilize apenas "comandos predefinidos" no modo de controlo de voz imperativo.
- Leia as instruções antes de utilizar o Controlo de Voz. Para obter mais informações, consulte "Ler antes de utilizar a opção Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial".
- Se utilizar a função **Controlo de Voz** de forma interactiva pelo menos uma vez, o televisor irá alterar o nome do menu no ecrã, de **Controlo de Voz** para **Interacção de Voz**.

Activação do Controlo de Voz

1. Carregue no botão **VOICE** do Samsung Smart Control. O ícone de microfone aparece no ecrã quando a função **Controlo de Voz** é activada.
2. Diga um comando. Pode utilizar o Controlo de Voz para controlar o televisor quando estiver a ver televisão ou outros vídeos.
   - Diga o comando a uma distância entre 10 e 15 cm do microfone do Samsung Smart Control. Os comandos de voz podem não ser reconhecidos se falar em voz demasiado baixa ou alta. O volume ideal para comandos de voz situa-se entre os 75 e os 80 dB.

Utilização do Tutorial do Reconhecimento de Voz

Assistência > **Tutorial do Reconhecimento de Voz**

Esta opção permite-lhe conhecer os princípios básicos de utilização da função Controlo de Voz. Execute o **Tutorial do Reconhecimento de Voz** a partir do menu **Assistência**, ou execute o **Controlo de Voz** e diga "**Tutorial**".

Aprendizagem dos princípios básicos do Controlo de Voz

- **Deslocamento da selecção**

  Diga "**Foco Para a Esquerda**", "**Foco para a Direita**", "**Foco Para Cima**", ou "**Foco Para Baixo**" para deslocar a selecção. No entanto, estes comandos só podem ser utilizados em situações que permitam o deslocamento da selecção.

- **Selecção de um item**

  Diga "**Seleccionar**" para confirmar a selecção.

- **Todos os comandos de voz**

  Diga "**Ajuda**" para ver uma lista completa de comandos de voz organizados por categoria.

- **Desactivação do Controlo de Voz**

  Carregue no botão **VOICE**. Este procedimento desactiva o Controlo de Voz.

O televisor apenas reconhece comandos de voz predefinidos e os comandos de voz podem ser diferentes dos referidos no manual, consoante a versão.

Alteração do idioma do Controlo de Voz

Sistema > **Controlo de Voz** > **Idioma**

Aceda a **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Idioma** e seleccione o idioma pretendido na lista. Agora pode utilizar o Controlo de Voz no idioma especificado.

O Controlo de Voz interactivo não está disponível em alguns idiomas. Se for este o caso, seleccione outro idioma.

Utilização interactiva da função Interacção de voz

O Controlo de Voz permite-lhe configurar as opções **Horário da Gravação**/**Ver a Agenda**, aceder a vídeos a pedido, procurar e iniciar aplicações e executar muitos outros comandos utilizando comandos de voz e sem ter de se lembrar de palavras-chave ou comandos específicos. Por exemplo, dizer "Desligar TV dentro de 30 minutos" ordena ao televisor que se desligue passados 30 minutos (Temporizador).

Se utilizar a função **Controlo de Voz** de forma interactiva pelo menos uma vez, o televisor irá alterar o nome do menu no ecrã, de **Controlo de Voz** para **Interacção de Voz**.

Active a função Interacção de voz e diga um comando. Consulte os exemplos abaixo:

- **Se não souber o canal que exibe um programa específico:**

  "Ver o título **** (Título)". / "Reproduzir título **** (Título)". / "Executar **** (Título)"

- **Se pretender procurar um programa específico ou um item de conteúdo:**

  "*** (Título)" / "Encontrar *** (Título)."

- **Se pretender reservar e gravar um programa:**

  "Definir o Horário da visualização para *** (Título)." / "Definir o Horário da gravação para *** (Título)." / "Gravar *** (Título)."

- **Se pretender saber informações diárias diversas:**

  "tempo *** (colocar o nome)."

- **Se pretender recomendações de programas:**

  "Procurar programas recomendados."

- **Se pretender controlar o televisor:**

  "Volume ** (amount)" / "Canal ** (Número) / ** (Nome do canal)"

- **Se pretender reproduzir uma aplicação para a câmara, como o skype, ou para fitness:**

  "Câmara" / "Saúde" / "Skype"

Activação/desactivação da voz do televisor

Pode activar/desactivar as respostas de voz do televisor aos seus comandos do Controlo de Voz. Aceda ao menu **Sistema** > **Controlo de Voz** e seleccione **Voz da TV**.

Activação da voz do televisor no género de voz seleccionado

Aceda a **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Género da Voz** e seleccione um género para a voz. Pode ouvir a voz do televisor no género de voz seleccionado.

Controlo do televisor utilizando a sua voz (SEK-2500U Modelo)

Sistema > **Controlo de Voz**

Pode utilizar comandos de voz para aceder e seleccionar determinadas opções de menu e funções. Para um reconhecimento de voz mais eficiente, fale devagar e nitidamente no idioma especificado na opção **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Idioma**.

- Controlo de Voz A função Controlo de Voz divide-se em dois controlo de voz interactivo, que permite dar instruções através de diálogo, e controlo de voz imperativo, em que se utilizam apenas instruções predefinidas.Smart Hub Tem de efectuar a configuração do Smart Hub, acertar a hora e aceitar os termos de utilização. Experimentar usar o controlo de voz interactivo sem cumprir qualquer destes requisitos fará aparecer uma janela de contexto de notificação.
  Siga as instruções no ecrã e complete as definições necessárias. O controlo de voz imperativo está disponível independentemente das definições do controlo de voz interactivo. Utilize apenas "comandos predefinidos" no modo de controlo de voz imperativo.
- Leia as instruções antes de utilizar o Controlo de Voz. Para obter mais informações, consulte "Ler antes de utilizar a opção Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial".
- Se utilizar a função **Controlo de Voz** de forma interactiva pelo menos uma vez, o televisor irá alterar o nome do menu no ecrã, de **Controlo de Voz** para **Interacção de Voz**.

A função Controlo de Voz pode ser utilizada das seguintes formas:

- Com o microfone incorporado do televisor (a alguma distância)
- Com o botão **VOICE** (próximo)
  - Se utilizar o microfone incorporado do televisor, o ruído ambiente pode interferir com a função Controlo de Voz. Neste caso, carregue em **VOICE** e diga a palavra/expressão de comando a uma distância de 10 a 15 cm do microfone do telecomando. Os comandos de voz podem não ser reconhecidos se falar em voz demasiado baixa ou alta. O volume ideal para comandos de voz situa-se entre os 75 e os 80 dB.

Teste do ruído em torno do microfone incorporado do televisor

Sistema > **Controlo de Voz** > **Teste de Ambiente de Reconhecimento de Voz**

Para activar o Controlo de Voz com o microfone incorporado do televisor, tem de executar o Teste de Ambiente de Controlo de Voz para melhorar o nível de reconhecimento de voz.

1. Aceda a **Sistema** > **Controlo de Voz** e execute o **Teste de Ambiente de Reconhecimento de Voz**, mantendo-se a uma distância até 4 m do televisor.
2. Seleccione **Iniciar** para medir o ruído ambiente. Se o nível de ruído ambiente for adequado, o teste avança para o passo seguinte. Se esta parte do teste falhar, permaneça em silêncio e tente novamente.
3. Este teste mede o volume e a clareza da voz do utilizador. O televisor irá reproduzir uma gravação áudio do comando mostrado no ecrã. Repita o comando em voz alta e nítida no espaço de 30 segundos. Se o televisor reconhecer correctamente o seu comando de voz, o teste está concluído e o televisor avança para o passo seguinte. Se esta parte do teste falhar, tente novamente.
4. O nível de eco na área circundante é medido. Se o nível de eco for adequado, o Teste de Ambiente de Controlo de Voz termina.

Verificação do ruído ambiente e da iluminação (Verif. Ambiente Controlo Voz e Movimento)

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Verif. Ambiente Controlo Voz e Movimento**

Aceda a **Assistência** > **Auto-diagnóstico** e seleccione **Verif. Ambiente Controlo Voz e Movimento**. Esta função mede os níveis de ruído ambiente e de iluminação em torno da câmara e do microfone incorporados do televisor para verificar se são adequados para a utilização do controlo de voz e de movimentos.

Activação do Controlo de Voz

- Certifique-se de que o **Controlo de Voz** (**Sistema** > **Controlo de Voz** > **Controlo de Voz**) está activado.
- Enquanto a função Voice Control (Controlo de Voz) estiver activada, o televisor pode ligar-se automaticamente devido a qualquer som emitido nas proximidades.

1. Para utilizar o microfone incorporado do televisor, diga a **Palavra Accionadora** a um máximo de 4 m do televisor. Para utilizar o microfone do telecomando, carregue no botão **VOICE** do Samsung Smart Control. O ícone de microfone aparece no ecrã quando a função Controlo de Voz é activada.
2. Diga um comando. Pode utilizar o Controlo de Voz para controlar o televisor quando estiver a ver televisão ou outros vídeos.
   - Diga o comando a uma distância entre 10 e 15 cm do microfone do Samsung Smart Control. Os comandos de voz podem não ser reconhecidos se falar em voz demasiado baixa ou alta. O volume ideal para comandos de voz situa-se entre os 75 e os 80 dB.

Utilização do Tutorial do Reconhecimento de Voz

Assistência > **Tutorial do Reconhecimento de Voz**

Esta opção permite-lhe conhecer os princípios básicos de utilização da função Controlo de Voz. Execute o **Tutorial do Reconhecimento de Voz** a partir do menu **Assistência**, ou execute o **Controlo de Voz** e diga "**Tutorial**".

Utilização do Sensibilidade Voz

- A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Sistema > **Controlo de Voz** > **Sensibilidade Voz**

Permite definir a sensibilidade do microfone do televisor.

Aprendizagem dos princípios básicos do Controlo de Voz

- **Deslocamento da selecção**

  Diga "**Foco Para a Esquerda**", "**Foco para a Direita**", "**Foco Para Cima**", ou "**Foco Para Baixo**" para deslocar a selecção. No entanto, estes comandos só podem ser utilizados em situações que permitam o deslocamento da selecção.

- **Selecção de um item**

  Diga "**Seleccionar**" para confirmar a selecção.

- **Todos os comandos de voz**

  Diga "**Ajuda**" para ver uma lista completa de comandos de voz organizados por categoria.

- **Desactivação do Controlo de Voz**

  Carregue no botão **VOICE**. Este procedimento desactiva o Controlo de Voz.

O televisor apenas reconhece comandos de voz predefinidos e os comandos de voz podem ser diferentes dos referidos no manual, consoante a versão.

Alteração do idioma do Controlo de Voz

Sistema > **Controlo de Voz** > **Idioma**

Aceda a **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Idioma** e seleccione o idioma pretendido na lista. Agora pode utilizar o Controlo de Voz no idioma especificado.

O Controlo de Voz interactivo não está disponível em alguns idiomas. Se for este o caso, seleccione outro idioma.

Alteração das palavras accionadoras

Sistema > **Controlo de Voz** > **Palavra Accionadora**

Aceda a **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Palavra Accionadora** e seleccione uma **Palavra Accionadora**da lista. Pode escolher uma palavra accionadora para iniciar o **Controlo de Voz**. Se o televisor reconhecer a palavra accionadora, o **Controlo de Voz** é activado.

Activação do televisor com o Voice Control (Controlo de Voz)

Para ligar o televisor através de um comando de voz, diga "(a palavra accionadora) + Ligar". (Exemplo: "Olá TV, Ligar")

Para ligar o televisor com o Controlo de Voz, certifique-se de que o Voice Control está activado.

Utilização interactiva da função Interacção de voz

O Controlo de Voz permite-lhe configurar as opções **Horário da Gravação**/**Ver a Agenda** com temporizador, aceder a vídeos a pedido, procurar e iniciar aplicações e executar muitos outros comandos utilizando comandos de voz e sem ter de se lembrar de palavras-chave ou comandos específicos. Por exemplo, dizer "Desligar TV dentro de 30 minutos" ordena ao televisor que se desligue passados 30 minutos (Temporizador).

Se utilizar a função **Controlo de Voz** de forma interactiva pelo menos uma vez, o televisor irá alterar o nome do menu no ecrã, de **Controlo de Voz** para **Interacção de Voz**.

Active a função Interacção de voz e diga um comando. Consulte os exemplos abaixo:

- **Se não souber o canal que exibe um programa específico:**

  "Ver o título **** (Título)". / "Reproduzir título **** (Título)". / "Executar **** (Título)"

- **Se pretender procurar um programa específico ou um item de conteúdo:**

  "*** (Título)" / "Encontrar *** (Título)."

- **Se pretender reservar e gravar um programa:**

  "Definir o Horário da visualização para *** (Título)." / "Definir o Horário da gravação para *** (Título)." / "Gravar *** (Título)."

- **Se pretender saber informações diárias diversas:**

  "tempo *** (colocar o nome)."

- **Se pretender recomendações de programas:**

  "Procurar programas recomendados."

- **Se pretender controlar o televisor:**

  "Volume ** (amount)" / "Canal ** (Número) / ** (Nome do canal)"

- **Se pretender reproduzir uma aplicação para a câmara, como o skype, ou para fitness:**

  "Câmara" / "Saúde" / "Skype"

Activação/desactivação da voz do televisor

Pode activar/desactivar as respostas de voz do televisor aos seus comandos do Controlo de Voz. Aceda ao menu **Sistema** > **Controlo de Voz** e seleccione **Voz da TV**.

Activação da voz do televisor no género de voz seleccionado

Aceda a **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Género da Voz** e seleccione um género para a voz. Pode ouvir a voz do televisor no género de voz seleccionado.

Controlo do televisor usando movimentos

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Sistema > **Controlo Movimentos**

É possível utilizar comandos de movimento para mudar de canal, ajustar o volume e controlar o ponteiro ao utilizar o Smart Hub para procurar na Internet.

Tenha em atenção que nem todas as aplicações suportam o **Controlo Movimentos**.

Leia as instruções antes de utilizar o Controlo Movimentos. Para obter mais informações, consulte "Ler antes de utilizar a opção Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial".

O Controlo Movimentos não está disponível quando o Controlo de Voz está activado.

O modelo UHD S9W tem de ser ligado à câmara de televisor para que se possa utilizar a função Controlo Movimentos. A câmara de televisor opcional tem de estar ligada à porta USB própria, na parte de trás do televisor. Não existe outra porta USB disponível para este propósito.

Teste da iluminação ambiente utilizando a câmara do televisor

Sistema > **Controlo Movimentos** > **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos**

Execute este teste antes de utilizar a função Controlo Movimentos para assegurar um funcionamento correcto.

1. Inicie o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** e seleccione **Iniciar** a uma distância entre 1,5 e 4 m do televisor. Se houver luz reflectida no ecrã do televisor ou objectos em movimento por trás, é possível que o movimento não seja devidamente reconhecido pelo televisor.
2. Olhe directamente para a câmara de televisor e siga as instruções no ecrã para levantar a mão para uma posição confortável com o dedo indicador esticado para cima, e mova-o lentamente para a esquerda ou para a direita. Quando o televisor reconhecer a acção, verá um ponteiro no ecrã. Caso o reconhecimento falhe, altere a posição da mão e tente novamente.

Verificação da iluminação (Verif. Ambiente de Controlo de Movimento)

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Verif. Ambiente de Controlo de Movimento** ou **Verif. Ambiente Controlo Voz e Movimento**

A exibição de **Verif. Ambiente de Controlo de Movimento** ou de **Verif. Ambiente Controlo Voz e Movimento** depende do modelo.

Aceda ao menu **Assistência** > **Auto-diagnóstico** e seleccione **Verif. Ambiente de Controlo de Movimento** ou **Verif. Ambiente Controlo Voz e Movimento**. Isto mede o nível de iluminação à volta do televisor para verificar se o mesmo é adequado para a utilização do controlo de voz e de movimentos.

Activação do Controlo Movimentos

Sistema > **Controlo Movimentos** > **Controlo Movimentos**

Para activar a função Motion Control (Controlo Movimentos), olhe directamente para a câmara de televisor e levante a mão para uma posição confortável com o dedo indicador esticado para cima, e mova-o lentamente para a esquerda ou para a direita. Quando a sua mão for reconhecida com êxito pela câmara do televisor, a função Controlo Movimentos é activada e um ponteiro é apresentado no ecrã.

- Se o Controlo Movimentos for activado, aparece uma janela de contexto que o orienta pela utilização básica do Controlo Movimentos.
- Se afastar a sua mão do alcance da câmara do televisor, desactivará o Controlo Movimentos. Para reactivar o Controlo Movimentos, basta levantar a mão na direcção da câmara do televisor dentro de 3 segundos.
- O reconhecimento pode terminar se o dedo indicador não estiver completamente esticado ou se o mover demasiado depressa.

Utilização da função Tutorial do Controlo de Movimentos

Assistência > **Tutorial do Controlo de Movimentos**

Esta opção permite-lhe conhecer os princípios básicos de utilização da função Controlo Movimentos. A partir do menu **Assistência**, execute **Tutorial do Controlo de Movimentos**.

- Se o Controlo Movimentos for activado, aparece uma janela de contexto que o orienta pela utilização básica do Controlo Movimentos.

Aprendizagem dos princípios básicos do Controlo Movimentos

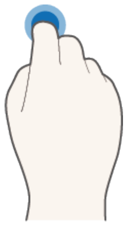
Estão disponíveis os seguintes comandos básicos de controlo de movimentos:

- **Movimentação do ponteiro**



Se mover a sua mão, o ponteiro move da mesma forma.

- **Selecção de um item**



Dobre e depois estique o dedo indicador como se estivesse a clicar num rato. Pode seleccionar um menu do televisor ou executar uma função. Se mantiver o dedo indicador dobrado é como se estivesse a carregar sem soltar um botão do telecomando.

- **Regresso ao menu anterior**



Faça um círculo grande com a sua mão no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para voltar ao menu anterior.

Um círculo pequeno pode não ser reconhecido pelo televisor.

- **Acesso ao painel do Smart Hub**



Desloque a sua mão da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda como se estivesse a virar a página de um livro. Pode aceder a outro ecrã de painel directamente a partir do Smart Hub. (Exemplo: painel SAMSUNG APPS → painel On TV (Programação))

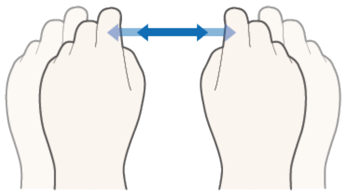
- **Visualização do menu de contexto do Smart Hub**



No ecrã Smart Hub, dobre o dedo indicador durante mais de 1 segundo e estique-o. Desta forma visualiza o menu de contexto do item seleccionado.

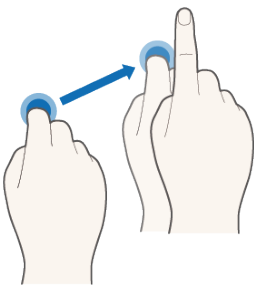
O menu de opções no ecrã varia consoante as listas seleccionadas.

- **Utilização do zoom**



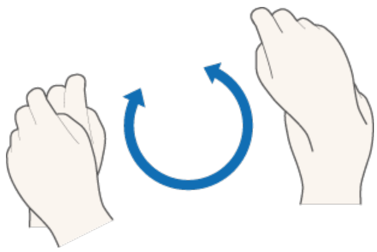
Levante ambas as mãos na direcção da câmara do televisor, levantando igualmente ambos os dedos indicadores. Aparecem dois ponteiros no ecrã quando o televisor reconhece as mãos. Dobre ambos os dedos indicadores e afaste ou aproxime as suas mãos na horizontal. Ao fazê-lo, está a fazer zoom num item apresentado no ecrã (página da Internet, mapa ou fotografia).

- **Deslocamento durante o zoom**



Enquanto estiver a fazer zoom numa imagem, dobre o dedo indicador e mova a mão e, em seguida, estique o dedo para libertar. Desta forma poderá percorrer uma imagem com zoom aplicado.

- **Rotação de uma imagem**



Levante ambas as mãos na direcção da câmara de televisor, levantando igualmente ambos os dedos indicadores. Aparecem dois ponteiros no ecrã quando o televisor reconhece as mãos. Dobre ambos os dedos indicadores e faça um círculo no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido contrário com as suas mãos. Este procedimento está disponível se existir uma fotografia no ecrã.

Um círculo pequeno pode não ser reconhecido pelo televisor.

- **Utilização da função Gosto**



Com a função Controlo Movimentos inactiva, levante o polegar durante 2 segundos na direcção da câmara de televisor. Pode adicionar automaticamente um Gosto do Facebook. Contudo, esta função apenas está disponível no Facebook.

Apresentação e ocultação do guia de movimentos animado

Aceda a **Sistema** > **Controlo Movimentos** e seleccione **Guia de Movimentos Animado** a partir do menu. Agora pode visualizar um guia animado quando o **Controlo Movimentos** estiver activado.

Ajuste da velocidade do ponteiro

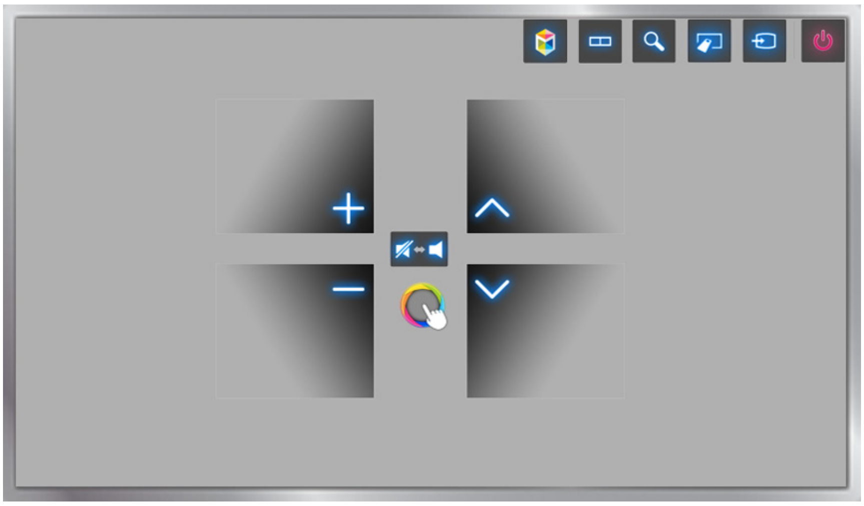
Aceda a **Sistema** > **Controlo Movimentos** > **Veloc. Ponteiro** e seleccione uma velocidade para o ponteiro.

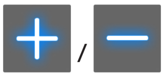
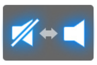
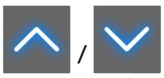
Esquema do ecrã Controlo Movimentos

Esquema do Controlo Movimentos no ecrã do televisor

Se activar o Controlo Movimentos enquanto vê televisão, os seguintes ícones serão apresentados no ecrã:

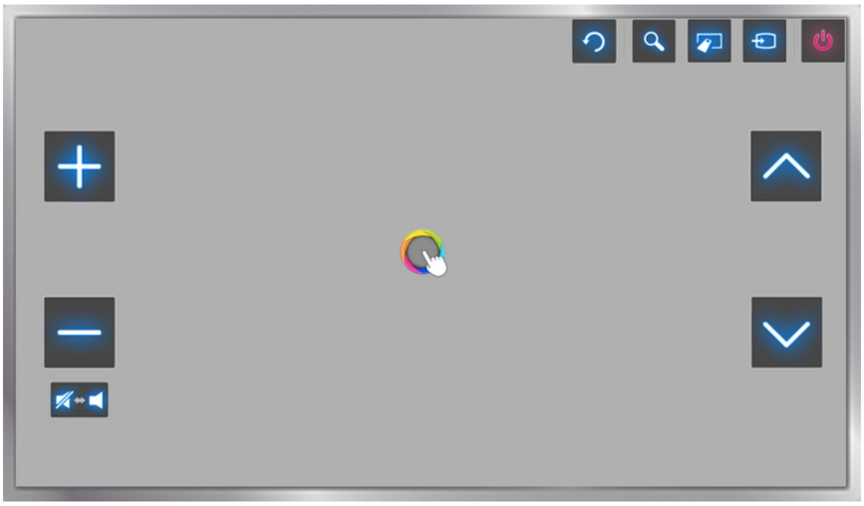
O ícone exibido difere consoante o modelo.

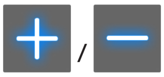
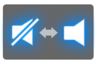
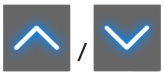


Ícone	Descrição
	Regula o volume.
	Desliga ou liga o som do televisor.
	Muda de canal.
	Inicia o Smart Hub.
	Pode dividir o ecrã do televisor e utilizar várias funções, tais como ver televisão, navegar na Internet e ver vídeo, etc.
	Carregue neste botão para procurar informações através da janela de procura em vários serviços.
	Aparece o telecomando virtual.
	Altera a fonte.
	Desliga o televisor.

Esquema do Controlo Movimentos no ecrã Smart Hub

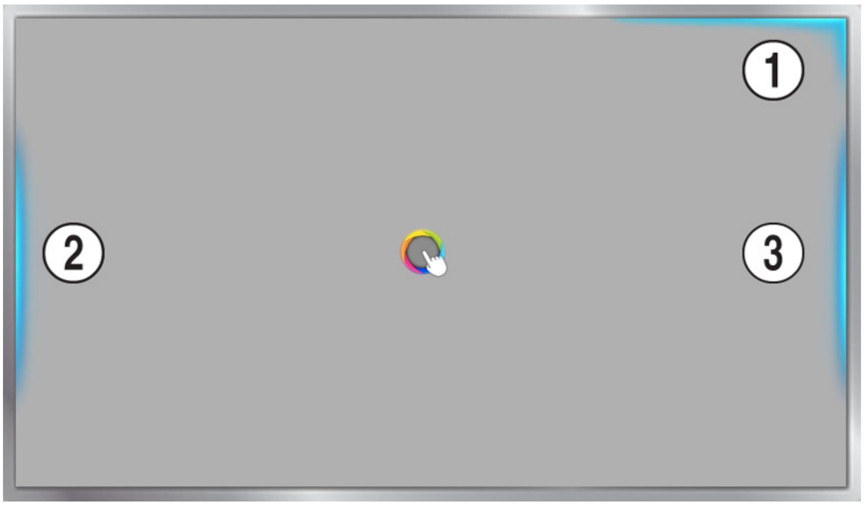
Se activar o Controlo Movimentos enquanto utiliza o Smart Hub, os seguintes ícones serão apresentados no ecrã:

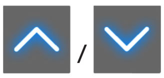


Ícone	Descrição
	Regula o volume. Contudo, esta opção só está disponível para a função **Programação**.
	Desliga ou liga o som do televisor. Contudo, esta opção só está disponível para a função **Programação**.
	Muda de canal. Contudo, esta opção só está disponível para a função **Programação**.
	Volta ao menu anterior.
	Carregue neste botão para procurar informações através da janela de procura em vários serviços.
	Aparece o telecomando virtual.
	Altera a fonte.
	Desliga o televisor.

Visualização de ícones ocultos ao utilizar o Smart Hub

Ao utilizar a função Controlo Movimentos com o Smart Hub, os ícones desaparecerão automaticamente após 2 segundos de inactividade. Para que os ícones ocultos apareçam, desloque o ponteiro para uma das três margens apresentadas abaixo (marcadas a azul) e mantenha-o em cima da margem durante 1 segundo. Os ícones serão novamente apresentados no ecrã.



Ícone	Descrição
①	
②	
③	

Início de sessão com Reconhecimento Facial

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Os utilizadores podem registar o rosto com a câmara do televisor e iniciar sessão nas respectivas contas Samsung através do Reconhecimento Facial. É possível registar um rosto por conta. Consoante o nível de iluminação ambiente e/ou a existência de sombras no rosto, o televisor pode ter dificuldade no reconhecimento do rosto do utilizador.

Leia as instruções antes de utilizar o Reconhecimento Facial. Para obter mais informações, consulte "Ler antes de utilizar a opção Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial".

⚠ **O modelo UHD S9W tem de ser ligado à câmara de televisor para que possa utilizar a função Reconhecimento Facial. A câmara de televisor opcional tem de estar ligada à porta USB própria, na parte de trás do televisor. Não existe outra porta USB disponível para este propósito.**

Registo do seu rosto na Conta Samsung

Registe o seu rosto na sua Conta Samsung para que o televisor possa reconhecê-lo através do seu rosto. Crie uma nova conta se ainda não tiver uma.

Primeiro, terá de iniciar sessão com a sua Conta Samsung.

1. Aceda a **Editar perfil** (**Smart Hub** > **Conta Samsung** > **Editar perfil**) e seleccione **Registar Rosto** no ecrã de informações da conta.

   Para registar o rosto através do painel do telecomando virtual, carregue em **KEYPAD** para seleccionar a sua conta Samsung activa e, em seguida, seleccione **Editar perfil**.

   Para registar o rosto através do painel **Jogos** do **Smart Hub**, seleccione no ecrã a conta Samsung com que iniciou a sessão actual e, em seguida, seleccione **Editar perfil**.

2. Leia as informações apresentadas na janela de contexto, seleccione **OK** e depois introduza a palavra-passe da conta.

3. No ecrã de registo do ecrã, seleccione **Tirar Fotografia** e alinhe o seu rosto com a linha vermelha pontilhada apresentada no ecrã. A linha pontilhada fica verde depois do reconhecimento do rosto.

   Todo o seu rosto deve estar visível para a câmara. Assegure-se de que o rosto está bem iluminado. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto.

   Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha, também, a boca fechada mas, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.

   Seleccione a caixa para adicionar a introdução de palavra-passe ao processo de início de sessão com o Facial Recognition (Reconhecimento Facial) para obter mais segurança. Seleccione Try Again (Tente novamente) para tentar novamente.

4. No ecrã de informações da Conta Samsung, seleccione **Guardar**. O processo de registo do rosto fica concluído.

Alteração do método de início de sessão para Reconhecimento Facial

Para iniciar sessão com a sua Conta Samsung utilizando o reconhecimento facial, aceda a **Editar perfil** (**Smart Hub** > **Conta Samsung** > **Editar perfil**) e altere o método de início de sessão.

Primeiro, terá de iniciar sessão com a sua Conta Samsung.

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **Editar perfil**.
   - Para registar a sua cara através do painel do telecomando virtual, carregue em **KEYPAD** para seleccionar a sua Conta Samsung activa e depois seleccione **Editar perfil**.
   - Para registar a sua cara através do painel **Jogos** do **Smart Hub**, seleccione a Conta Samsung em que já iniciou sessão no ecrã e, em seguida, seleccione **Editar perfil**.
2. Introduza a palavra-passe na caixa de introdução da palavra-passe e depois seleccione **Concluído**. Aparece o ecrã de edição de perfil.
3. Seleccione **Mét. Inic. Ss.** e altere o método de início de sessão para Face Recognition (Reconhecimento Facial).
4. Seleccione **Concluído**.

Início de sessão na Conta Samsung com o seu rosto

1. Aceda a **Smart Hub** > **Conta Samsung** e seleccione **In.Ses.**.
   - Carregue em **KEYPAD** no Samsung Smart Control e seleccione **Inic. Ses.** para aceder ao ecrã de início de sessão.
   - A partir do painel **Jogos** do **Smart Hub**, seleccione **Inic. Ses.**.
2. Escolha a sua Conta Samsung.
3. Olhe directamente para a câmara de televisor. Se tiver definido o método de início de sessão para reconhecimento facial, o televisor faz automaticamente corresponder a sua cara com a da sua conta Samsung. Se o reconhecimento falhar, tente novamente.
   - A introdução da palavra-passe é necessária para iniciar sessão em contas que tenham sido configuradas para requerer a introdução da palavra-passe durante o registo do rosto.
   - Todo o rosto do utilizador deve estar visível para a câmara. Assegure-se de que o rosto está bem iluminado. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto.
   - Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha, também, a boca fechada mas, ao mesmo tempo, o mais neutra possível.
   - Mesmo que haja mais do que uma correspondência de caras registadas para a sua cara, o televisor inicia a sua sessão com a conta da cara correspondente.

Descrição geral das transmissões digitais

Transmissão > **Guia** Tentar Ag.

O Guia fornece uma visão geral da grelha de programação de cada canal digital. Pode verificar a programação agendada e configurar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação**.

Carregue em **GUIDE** para iniciar o guia.

A informação do **Guia** é apenas de canais digitais. Não existe suporte para canais analógicos.

Utilização do Guia

Aceda à grelha de programação e carregue sem soltar o botão Enter. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Alteração da Lista Canais**

  Se seleccionar **Filtro de Canal**, pode alterar os canais apresentados nas listas de canais.

- **Navegação na grelha de programação**

  Carregue nos botões ◀◀, ▶▶ para percorrer 24 horas da grelha de programação. Só pode ver a grelha de programação futura.

  Pode deslocar-se na página utilizando os botões ∧ e ∨.

- **Acesso ao Gestor de Agenda**

  Pode aceder ao ecrã do **Gestor de Agenda**.

- **Adição de Favoritos**

  Clique em **Editar Canais Favoritos** para adicionar o programa seleccionado aos Favoritos.

- **Visualização de informações detalhadas**

  Permite ver informações detalhadas sobre o programa seleccionado. As informações de programa podem variar consoante o tipo de sinal recebido e podem não estar disponíveis para determinados programas.

  - Escolha um programa actual noutro canal e seleccione **Ver detalhes** para **Ver** ou **Gravar** o programa.
  - Escolha um programa que vá ser exibido em breve e seleccione **Ver detalhes** para utilizar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação**.

Consulta das informações do programa actual

Enquanto vê televisão, seleccione **INFO** para ver informações sobre o programa actual.

- Para ver as informações de programa, tem primeiro de acertar o relógio do televisor. Acerte o **Relógio** (**Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).
- As informações de programa podem variar consoante o tipo de sinal recebido e podem não estar disponíveis para determinados programas.

Além disso, seleccione o botão direito para ver informações sobre o próximo programa e carregue em Enter para configurar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação** para o programa que irá ser exibido.

Alteração do sinal de transmissão

Transmissão > **Antena** Tentar Ag.

Escolha um método pretendido para a recepção de transmissões digitais.

Informações e intensidade do sinal digital

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Informações do Sinal** Tentar Ag.

Seleccione **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Informações do Sinal**. Apresenta as informações e a intensidade do sinal do canal digital.

- Se o seu televisor estiver ligado a uma antena aérea independente, pode utilizar as informações de intensidade do sinal para regular a antena, de modo a aumentar a intensidade do sinal e melhorar a recepção dos canais HD.
- Apenas disponível para canais digitais.

Gravação de programas

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Pode gravar programas em exibição ou prestes a ser exibidos utilizando um dispositivo USB, em vez de um videogravador.

Todavia, esta opção só está disponível para canais digitais. O ícone aparece ao lado de canais e programas que tenham sido configurados com a opção **Horário da Gravação**.

Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade mínima de 5400 rpm para gravar programas de televisão. Dispositivos de memória USB não são suportados.

Leia todas as precauções antes de utilizar a função de gravação.

Criação de um dispositivo de gravação USB

> **Programação** > **TV Gravada** ou > **MULTIMÉDIA** > **Unidade USB**

Para gravar programas num dispositivo USB ligado ao televisor, o dispositivo tem primeiro de ser formatado para o televisor. Utilize a opção **Formatar o Dispositivo** para preparar o dispositivo USB.

Ao formatar um dispositivo USB elimina todos os dados contidos no dispositivo. Faça uma cópia de segurança dos dados antes de prosseguir. A Samsung não será responsabilizada por ficheiros perdidos ou danificados.

1. Execute o Smart Hub e, em seguida, escolha a opção **TV Gravada** na parte inferior do ecrã **Programação**.
2. Seleccione **Formato** e depois **Formatar o Dispositivo**. Este procedimento fará aparecer o ecrã **Formatar o Dispositivo**, permitindo-lhe formatar o dispositivo para gravações de televisão.
3. Quando a formatação estiver concluída, o dispositivo USB é testado para verificar se foi devidamente formatado. Poderá começar a utilizar o dispositivo assim que o teste estiver concluído. Se o dispositivo não passar no teste, significa que não pode ser utilizado para a gravação de programas de televisão.

Gestão de dispositivos de gravação USB

Pode utilizar as seguintes opções para gerir os dispositivos de gravação USB.

1. Execute o Smart Hub e, em seguida, escolha a opção **TV Gravada** na parte inferior do ecrã **Programação** ou a opção **Unidade USB** na parte inferior do ecrã **MULTIMÉDIA**. Aparece uma lista dos dispositivos ligados. Aparece uma lista dos dispositivos ligados.
2. Seleccione um dispositivo de gravação USB da lista. Aparece a lista das gravações contidas no dispositivo.
3. Seleccione **Opções** a partir da parte superior do ecrã e depois seleccione **Gerir Dispositivos**. Aparece o ecrã **Gerir Dispositivos**.

As seguintes opções estão disponíveis a partir do ecrã **Gerir Dispositivos**:

- **Formatar o Dispositivo**: permite formatar o dispositivo USB para gravações de televisão.
- **Verificar o Dispositivo**: Verifique se o dispositivo USB apresenta avarias. Se o USB tiver algum problema, tente recuperá-lo.
- **Teste Desemp. Disp.**: permite testar o desempenho do dispositivo USB. Este teste indica-lhe se o dispositivo USB pode ser utilizado para gravações de televisão.
- **Dispos. Gravação Predef.**: se houver vários dispositivos de gravação USB ligados ao televisor, utilize esta opção para especificar o dispositivo predefinido.

Gravação de programas

Pode gravar programas em exibição ou prestes a ser exibidos.

Gravação instantânea

Carregue no botão **REC** para começar a gravar imediatamente o actual programa.

Opções Gravação Instantânea e Horário da Gravação do Guia

Escolha um programa actual a partir do **Guia** e, em seguida, seleccione **INFO**.

Pode começar a gravar instantaneamente o programa. Em alternativa, seleccione um programa que irá posteriormente para o ar.

Opções Gravação Instantânea e Horário da Gravação da opção Info. Programa

Seleccione **INFO** para ver informações sobre o programa actual. No ecrã de informações, seleccione um programa que esteja actualmente em exibição para iniciar de imediato a gravação. Em alternativa, carregue nos botões < e > para seleccionar o programa que pretende gravar e que será transmitido posteriormente.

Opção Horário da Gravação numa determinada data e hora

1. Seleccione **Transmissão** > **Gestor de Agenda**.
2. Seleccione **Agenda** no **Gestor de Agenda** para ver uma janela de contexto. Seleccione **Horário da Gravação**.
3. Especifique as opções **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Hora de Início** e **Hora de Fim** para o programa que pretende gravar e, em seguida, seleccione **OK** para concluir.

Botões e funções disponíveis durante a gravação de um programa

Carregue em Enter durante a gravação de um programa. Aparecem os botões seguintes, bem como a barra de progresso da gravação.

- **Informação**

  Esta opção apresenta informações detalhadas sobre o programa que está a ser gravado.

  As informações de programa podem variar consoante o sinal de transmissão e podem não estar disponíveis para determinados programas.

- **Duração REC**

  Pode seleccionar o tempo de gravação.

- **Parar Gravação / Ir p/ Prog. em Directo**

  Pode parar a gravação. / Pode ver televisão em directo enquanto assiste a um programa gravado.

- **Retroceder / Avançar**

  Carregar nestes botões diminui ou aumenta a velocidade de reprodução em até 5 passos, no máximo. Para repor a velocidade de reprodução normal, seleccione Reprod.

  Não é possível utilizar a função **Avançar** enquanto vê o programa actual.

- **Pausa / Reprod.**

  Permite fazer uma pausa/retomar o vídeo.

- **Lista Canais**

  Pode visualizar a lista de canais.

- **Ferram.**

  Pode iniciar o menu **Ferram.**. O menu **Ferram.** disponibiliza funções que podem ser utilizadas enquanto vê um programa gravado.

Gestão da lista Horário da Gravação

Transmissão > **Gestor de Agenda**

Pode alterar as definições de sessões de gravação agendadas ou cancelar totalmente sessões agendadas.

Eliminação de sessões Horário da Gravação

Pode eliminar sessões de gravação agendadas.

1. Seleccione **Transmissão** > **Gestor de Agenda**.
2. Seleccione a sessão no **Gestor de Agenda**. Aparece uma janela de contexto.
3. Seleccione **Apagar**. Este procedimento cancela a sessão de gravação seleccionada.

Edição de sessões Horário da Gravação

Pode alterar as definições de sessões de gravação agendadas.

1. Seleccione **Transmissão** > **Gestor de Agenda**.
2. Seleccione a sessão no **Gestor de Agenda**. Aparece uma janela de contexto.
3. Seleccione **Edição** e altere as definições da sessão seleccionada.
4. Quando terminar, seleccione **OK**. Este procedimento aplica as alterações que fez à sessão de gravação seleccionada.

Visualização de programas gravados

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

> **Programação** > **TV Gravada** ou > **MULTIMÉDIA** > **Unidade USB**

Poderá ver emissões gravadas utilizando a opção **TV Gravada** existente na parte inferior do ecrã **Programação**, ou a opção **Unidade USB** existente na parte inferior do ecrã **MULTIMÉDIA**.

1. Execute o Smart Hub e, em seguida, escolha a opção **TV Gravada** na parte inferior do ecrã **Programação** ou a opção **Unidade USB** na parte inferior do ecrã **MULTIMÉDIA**.
2. Seleccione um dispositivo de gravação USB. Aparece uma lista de gravações.
3. Escolha um ficheiro de gravação da lista ou seleccione ► para reproduzir o ficheiro indicado.

Botões e funcionalidades disponíveis durante a reprodução de gravações

Carregue em Enter. Aparecem os controlos de reprodução. Para ocultar os controlos, carregue em **Regres.**.

Os botões que aparecem variam consoante o ficheiro que está a ser reproduzido.

- **Zoom**

  Pode fazer uma pausa na reprodução do ficheiro actual (programa gravado) e ampliar uma das 9 diferentes secções do ecrã.

  Só pode utilizar esta função para programas gravados no **Modo Futebol**.

- **Parar**

  Pare os ficheiros de reprodução (programa gravado) e, em seguida, mova os ficheiros de armazenamento (programa gravado).

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite fazer uma pausa na reprodução do ficheiro (transmissão gravada) ou retomá-la após uma pausa.

  Se fizer uma pausa no vídeo, pode utilizar as seguintes funções. No entanto, não se ouve som durante a pausa do vídeo.

  – **Etapa**: carregue em ıı para fazer uma procura fotograma a fotograma no vídeo em pausa.

  – **Slow Motion (Câmara lenta)**: o botão ►► reproduz o vídeo a 1/4 da velocidade normal.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Retroceder ou Avançar o ficheiro de gravação (programa gravado). Seleccione o botão repetidamente para retroceder/avançar rapidamente a velocidade em até 5 passos, no máximo. Para repor a velocidade de reprodução normal, carregue no botão ►.

- **Anterior** / **Seguinte**

  Para reproduzir o ficheiro anterior (programa gravado), carregue duas vezes em ⏮. Se seleccionar uma vez ⏮ o vídeo actual recomeça do início.

  Para reproduzir o ficheiro seguinte (programa gravado), carregue em ⏭.

  Esta função não está disponível quando o programa é gravado no **Modo Futebol**.

- **Leitor de Destaques**

  Seleccione **Leitor de Destaques** para visualizar destaques da gravação actual.

  Esta funcionalidade só está disponível para programas gravados no **Modo Futebol** e se também tiverem sido guardados destaques.

- **TV directo**

  Esta função activa a funcionalidade PIP para que possa assistir a um programa em directo através da opção PIP.

  Não é possível mudar de canal.

  Só pode utilizar esta função para programas gravados no **Modo Futebol**.

- **Ferram.**

Função	Descrição
Procurar	**Procurar Cena**: permite-lhe ir directamente para uma cena do vídeo. A opção **Procurar Cena** não pode ser utilizada se 1) a extracção de miniaturas do ficheiro (transmissão gravada) em reprodução não estiver concluída, 2) estiver a reproduzir um ficheiro apenas com áudio (transmissão gravada), ou 3) a duração do ficheiro gravado (transmissão gravada) for inferior a 60 segundos. **Procurar Títulos**: permite seleccionar e reproduzir um ficheiro diferente localizado na mesma pasta. **Barra Procura de Hora**: carregue nos botões < e > para fazer uma procura no ficheiro em incrementos de 1 minuto ou introduza um valor específico de tempo para ir directamente para essa parte do vídeo.
Definições legendas	**Legenda**: permite definir as legendas para **Ligado** ou **Desligado**. **Idioma da Legenda**: permite alterar o idioma.
Modo Repetir	Permite alterar o modo de repetição. Seleccione **Rep. 1 Vez** para repetir a reprodução do ficheiro actual e **Rep. Tudo** para repetir a reprodução de todos os ficheiros contidos na mesma pasta.
Tamanho Imagem	Utilizado para alterar o tamanho do ecrã. Os tamanhos de imagem suportados variam consoante o vídeo.
Modo Imagem	Permite alterar a definição de Modo Imagem.
Modo Som	Permite alterar o Modo Som.
Seleccionar Altifalantes	Escolha um altifalante para reproduzir o áudio.
Idioma de Áudio	Escolha o idioma de áudio pretendido. Esta opção funciona apenas se o vídeo suportar som de faixas múltiplas.
Informação	Apresenta informações detalhada sobre o ficheiro actual.

Gestão de ficheiros gravados

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

> **Programação** > **TV Gravada** ou > **MULTIMÉDIA** > **Unidade USB**

Seleccione **TV Gravada** na parte inferior do ecrã **Programação**, ou **Unidade USB** na parte inferior do ecrã **MULTIMÉDIA** para bloquear/desbloquear, alterar o nome, eliminar e gerir, de uma forma geral, os ficheiros gravados.

1. Execute o Smart Hub e, em seguida, escolha a opção **TV Gravada** no ecrã **Programação** ou a opção **Unidade USB** na parte inferior do ecrã **MULTIMÉDIA**.
2. Seleccione um dispositivo de gravação USB. Aparece uma lista de gravações.

Funcionalidades da lista de ficheiros guardados

- **Ordenação da lista de ficheiros guardados**

  Ordenação com a opção **Ordenar por**: seleccione **Ordenar por** na parte superior do ecrã e, em seguida, seleccione um modo de visualização. A lista é ordenada com base no modo de visualização seleccionado.

  Ordenação com **Filtro**: seleccione **Filtro** na parte superior do ecrã e, em seguida, escolha um filtro. A lista é actualizada apenas com os ficheiros que correspondem ao filtro seleccionado.

- Opções

Função	Descrição
Reprod. Selec.	Seleccione ficheiros da lista de ficheiros e, em seguida, seleccione **Reprod.**. Pode criar uma lista de reprodução.
Bloquear	Pode bloquear os ficheiros (programa gravado) para evitar que eles sejam eliminados (programa gravado). Este procedimento bloqueia todos os ficheiros seleccionados.
Desbloq.	Utilize esta opção para desbloquear todos os ficheiros bloqueados. Seleccione os ficheiros e depois seleccione **Desbloq.**. Este procedimento desbloqueia todos os ficheiros seleccionados.
Apagar	Elimina ficheiros gravados. Seleccione os ficheiros e depois seleccione **Apagar**. Este procedimento elimina todos os ficheiros seleccionados.
Mudar nome	Muda o nome do ficheiro. Introduza o novo nome com o teclado e depois seleccione **Concluído** para concluir. O novo nome pode ter um máximo de 29 caracteres.
Índice	Quando pretender percorrer um grande número de itens multimédia, seleccione um carácter. Aparecem os itens multimédia cujo nome começa por esse carácter.
Gerir Dispositivos	Utilizado para gerir dispositivos de gravação USB ligados ao televisor.

Configuração da opção Ver a Agenda

Pode configurar o televisor para apresentar um canal ou um programa específico a uma data e hora pré-determinadas. O ícone aparece ao lado de programas que tenham sido configurados com a opção **Ver a Agenda**.

Para utilizar a opção **Ver a Agenda**, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Aceda a **Relógio** (**Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).

Configuração da opção Ver a Agenda

Opção Ver a Agenda com canais digitais

Pode configurar a opção **Ver a Agenda** para programas de canais digitais nos seguintes ecrãs:

- **No ecrã Guia**

  Seleccione um programa do **Guia** prestes a ser exibido, para configurar a opção **Ver a Agenda** para esse programa.

- **No ecrã Info. Programa**

  Seleccione **INFO** para ver informações sobre o programa actual. No ecrã de informações do programa, seleccione o botão direito para ver informações sobre o próximo programa e carregue em Enter para configurar a opção **Ver a Agenda** ou **Horário da Gravação** para o programa prestes a ser exibido.

Opção Ver a Agenda com canais analógicos

Transmissão > **Gestor de Agenda** Tentar Ag.

A função **Ver a Agenda** para programas de canais analógicos pode ser configurada através da definição da data e da hora.

1. Seleccione **Transmissão** > **Gestor de Agenda**.
2. Seleccione **Agenda** no **Gestor de Agenda** para ver uma janela de contexto. Seleccione **Ver a Agenda**.
3. Especifique as opções **Antena**, **Canal**, **Repetir** e **Hora de Início** para o programa que pretende ver e depois seleccione **OK** para concluir.

Gestão da lista Ver a Agenda

Transmissão > **Gestor de Agenda**

Pode alterar as definições de sessões da opção **Ver a Agenda** ou cancelar totalmente sessões agendadas.

Eliminação de sessões Ver a Agenda

Pode eliminar sessões da opção **Ver a Agenda**.

1. Seleccione **Transmissão** > **Gestor de Agenda**.
2. Seleccione a sessão no **Gestor de Agenda**. Aparece uma janela de contexto.
3. Seleccione **Apagar**. Este procedimento cancela a sessão de visualização seleccionada.

Edição de sessões Ver a Agenda

1. Pode alterar as definições de sessões da opção **Ver a Agenda**. Seleccione **Transmissão** > **Gestor de Agenda**.
2. Seleccione a sessão no **Gestor de Agenda**. Aparece uma janela de contexto.
3. Seleccione **Edição** e altere as definições da sessão seleccionada.
4. Quando terminar, seleccione **OK**. Este procedimento aplica as alterações que fez à sessão de gravação seleccionada.

Utilização de Timeshift

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

A função Timeshiftpermite fazer uma pausa e retroceder numa transmissão de televisão em directo, como faria com um DVD. A função **Timeshift** só está disponível para canais digitais e se activar a função **Timeshift**, desactivará a opção **Transmissão**.

Requisitos da função Timeshift:

– Tem de ligar um dispositivo de gravação USB ao televisor para poder utilizar a função **Timeshift**.

– Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade mínima de 5400 rpm para utilizar com a funcionalidade **Timeshift** do televisor. Dispositivos de memória USB não são suportados.

– Leia todas as precauções antes de utilizar a função **Timeshift**.

Carregue em ► enquanto vê televisão para activar a função **Timeshift**. Este procedimento activa a função **Timeshift**, apresentando uma barra de progresso e os seguintes botões na parte superior do ecrã:

- **Informação**

  Apresenta informações detalhadas sobre o programa actual.

  As informações de programa podem variar consoante o tipo de sinal recebido e podem não estar disponíveis para determinados programas.

  Este botão só está disponível durante a visualização de um programa em directo.

- **Ir p/ Prog. em Directo** / **Parar Timeshift**

  Permite ver televisão em directo ou sair da função **Timeshift**. / Pode assistir ao programa actual seleccionando este botão enquanto vê um programa gravado.

- **Pausa**

  Pausa o ecrã.

  As seguintes funcionalidades estão disponíveis durante a pausa. Contudo, não é suportado áudio quando o vídeo está em pausa.

  – **Etapa**: ıı permite fazer uma procura fotograma a fotograma no vídeo em pausa.

  – **Reprodução lenta**: seleccione ◄◄ / ►► para reproduzir o vídeo a 1/4 da velocidade normal.

- **Retroceder** / **Avançar**

  Abranda ou acelera a velocidade de reprodução até 5 vezes. Para repor a velocidade normal de reprodução carregue em ►.

  Avançar enquanto vê Transmissões actuais.

- **Lista Canais**

  Apresenta a lista de canais.

- **Ferram.**

  Pode iniciar o menu Ferram.. Abra o menu Ferram. para aceder aos menus de contexto disponíveis no modo Timeshift.

Utilização da opção Lista Canais

Transmissão > **Lista Canais** Tentar Ag.

Inicia a **Lista Canais** enquanto vê televisão, para mudar de canal ou para ver o que está a dar noutros canais.

Seleccione um canal da **Lista Canais** para aceder directamente ao mesmo. Utilize os botões de canal para cima/ para baixo para percorrer rapidamente a lista. Este procedimento desloca a selecção, uma página de cada vez.

O ecrã **Lista Canais** apresenta os seguintes ícones:

- A : canal analógico.
- : canal favorito.
- : canal bloqueado.

- **Utilização de Opções**

  Carregue no botão < para seleccionar **Opções**. As seguintes opções estão disponíveis:

Função	Descrição
Antena	Opte entre **Antena**, **Cabo** e **Satélite**. A disponibilidade depende do modelo específico e da área.
Categoria	Se seleccionar uma **Categoria**, os respectivos canais aparecem na lista entre os canais de televisão.
Ordenar	Ordene a lista por **Número** ou por **Nome** do canal. (Apenas canais digitais)
Género	Ordene a lista de modo a incluir apenas canais do género seleccionado. Contudo, a opção **Género** só pode ser utilizada se os canais contiverem a informação do género. Verifique a rede e certifique-se de que o televisor está ligado à Internet. O seu televisor tem de estar ligado à Internet para poder receber a informação do género do canal.
Favoritos	Permite escolher canais favoritos.

- **Mudança para Favoritos**

  Carregue no botão > para seleccionar dos **Favoritos 1** aos **Favoritos 5**. Este procedimento apresenta os canais da lista seleccionada. Contudo, só pode seleccionar uma lista de Favoritos se a mesma incluir, no mínimo, um canal favorito. Se ainda não tiver criado uma lista de Favoritos, terá de criar uma primeiro.

Registo, remoção e edição de canais

Transmissão > **Editar Canal** Tentar Ag.

Permite remover canais do índice de canais, repor canais removidos e mudar o nome de canais analógicos. Os ícones do ecrã **Editar Canal** indicam o seguinte:

- A : canal analógico.
- : canal favorito.
- : canal bloqueado.

Registo e remoção de canais

Transmissão > **Editar Canal**

Remoção de canais registados

Permite remover canais registados do índice.

1. Seleccione os canais que pretende remover. Pode anular a selecção de canais, seleccionando-os novamente. Para seleccionar todos os canais, seleccione **Opções** na parte inferior do ecrã e depois seleccione **Selec. Todos** na lista.
2. Assim que tiver feito a sua selecção, seleccione **Apagar** na parte inferior do ecrã para remover os canais seleccionados.

Edição de canais registados

Transmissão > **Editar Canal**

Seleccione **Opções** na parte inferior do ecrã para aceder às opções seguintes. No entanto, as opções disponíveis podem variar consoante o sinal de transmissão.

- **Selec. Todos**

  Selecciona todos os canais apresentados no ecrã **Editar Canal**.

- **Ordenar**

  (Apenas canais digitais)

  Permite alterar a lista ordenada por **Nome** ou por **Número** do canal.

- **Antena**

  Seleccione **Antena**, **Cabo** ou **Satélite**.

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

- **Categoria**

  Se seleccionar uma **Categoria**, os respectivos canais aparecem na lista entre os canais de televisão.

- **Favoritos**

  Organize listas de favoritos para encontrar canais favoritos e mudar de canal mais facilmente.

- **Mudar Nome do Canal**

  Mudar o nome de canais analógicos. O novo nome pode ter um máximo de 5 caracteres.

- **Informação dos Canais**

  Permite verificar as informações do canal.

- **Informação**

  Permite ver informações detalhadas sobre o programa actual.

Activação/desactivação da protecção por palavra-passe dos canais

Transmissão > **Editar Canal**

Pode bloquear canais que não queira que os seus filhos vejam.

Para activar a protecção por palavra-passe, defina a opção **Bloqueio de Canal** para **Ligado**. Primeiro, aceda a **Transmissão** > **Bloqueio de Canal** e defina esta opção para **Ligado**. Tentar Ag.

Bloqueio/Desbloqueio de canais

Seleccione os canais no ecrã **Editar Canal** e, em seguida, seleccione **Bloquear** ou **Desbloq.** na parte inferior do ecrã. Se aparecer a janela de introdução de palavra-passe, introduza-a. Este procedimento bloqueia ou desbloqueia os canais seleccionados.

Editar Número Canal

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Transmissão > **Editar Número Canal**

Utilize esta funcionalidade para alterar o número do canal. Quando o número do canal é alterado, a informação do mesmo não é actualizada automaticamente.

Criação e personalização da Lista de Favoritos

Transmissão > **Favoritos** Tentar Ag.

Pode designar canais que vê com frequência como favoritos. Os canais favoritos são destacados nos ecrãs **Editar Canal** e **Lista Canais** com o símbolo 💚. Pode criar até 5 listas de canais favoritos.

Registo de um canal nos Favoritos

Transmissão > **Favoritos**

Registo do canal actual nos Favoritos

Permite adicionar o canal actual a uma lista de Favoritos.

1. Seleccione **TOOLS** enquanto vê televisão para ver uma lista de opções. Seleccione **Favoritos** na lista.
2. Na janela de contexto, seleccione todas as listas de Favoritos a que pretende adicionar o canal actual e depois seleccione **OK**.
3. Desta forma adiciona o canal actual à(s) lista(s) de Favoritos seleccionada(s). Seleccione **OK**.

Registo de vários canais nos Favoritos

É possível registar vários canais em simultâneo nos favoritos.

1. Seleccione **Transmissão** > **Favoritos**.
2. Seleccione **Categoria** na parte inferior do ecrã para mudar a lista de canais para aquela que contém os canais que pretende registar.
3. Seleccione os canais da lista no meio do ecrã.
4. Seleccione **Alterar Fav.** e depois mude os **Favoritos 1** para os **Favoritos 5** que pretende utilizar.
5. Seleccione **Adicionar**.1

Visualização apenas de canais da Lista de Favoritos

É possível percorrer os canais da lista de Favoritos utilizando apenas os botões de canais para cima/para baixo.

Só é possível seleccionar uma lista de Favoritos se a mesma incluir, no mínimo, um canal favorito.

1. Execute a **Lista Canais**. (**Transmissão** > **Lista Canais**).
2. Carregue no botão > para seleccionar dos **Favoritos 1** aos **Favoritos 5**.
3. Seleccione um canal da lista de Favoritos seleccionada. Deste modo muda o canal e a **Lista Canais** muda para o canal de Favoritos seleccionado.

Edição de uma Lista de Favoritos

Transmissão > **Favoritos**

Pode mudar o nome e editar as listas de Favoritos.

Funcionalidades Favoritos

Seleccione **Opções** na parte inferior do ecrã **Favoritos** para aceder às seguintes opções:

- **Copiar p/ Favoritos**

  Pode copiar canais de uma lista de canais favoritos para outra.

  Só é possível utilizar esta opção se tiver sido seleccionado um canal registado numa lista de Favoritos.

- **Renomear Favoritos**

  Pode mudar o nome de uma lista de canais favoritos.

  Só é possível utilizar esta opção se tiver sido seleccionado um canal registado numa lista de Favoritos.

- **Ordenar**

  Permite alterar a lista ordenada por **Nome** ou por **Número** do canal. Esta função não está disponível num canal analógico.

- **Antena**

  Seleccione **Antena**, **Cabo** ou **Satélite**.

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

- **Editar Canal**

  Pode gerir os canais guardados no televisor.

- **Informação**

  Permite ver informações detalhadas sobre o programa actual.

Remoção de canais registados de uma Lista de Favoritos

Pode remover canais de uma lista de canais favoritos.

1. Seleccione **Alterar Fav.** na parte inferior do ecrã e depois mude a lista de Favoritos para a lista de Favoritos que pretende utilizar.
2. Seleccione os canais que pretende remover da lista de Favoritos seleccionada.
3. Seleccione **Apagar**.

Reordenação de uma Lista de Favoritos

Pode mudar a ordem dos canais de uma lista de canais favoritos.

1. Seleccione **Alterar Fav.** na parte inferior do ecrã e depois mude a lista de Favoritos para a lista de Favoritos que pretende utilizar.
2. Na lista de Favoritos seleccionada, escolha os canais que pretende reordenar.
3. Seleccione **Alterar ordem** na parte inferior do ecrã e reordene os canais seleccionados. Carregue em Enter para concluir.

Alteração do nome de uma Lista de Favoritos

Pode mudar o nome de uma lista de canais favoritos.

1. Seleccione **Alterar Fav.** na parte inferior do ecrã e depois mude a lista de Favoritos para a lista de Favoritos que pretende utilizar.
2. Seleccione **Opções**. Aparece uma lista.
3. Seleccione **Renomear Favoritos** na lista. Aparece uma janela de contexto. Mude o nome da lista na janela de contexto. O novo nome pode ter um máximo de 20 caracteres.

Cópia de uma Lista de Favoritos para uma Lista de Favoritos diferente

Pode copiar canais de uma lista de canais favoritos para outra.

1. Seleccione **Alterar Fav.** e depois mude a lista de Favoritos na parte lateral do ecrã para a lista de Favoritos que pretende utilizar.
2. Na lista de Favoritos apresentada na parte lateral do ecrã, seleccione todos os canais que pretende copiar.
3. Seleccione **Opções**. Aparece uma lista.
4. Seleccione **Copiar p/ Favoritos** na lista. Aparece uma janela de contexto.
5. Na janela de contexto que aparece no ecrã, seleccione as listas de Favoritos para as quais pretende copiar os canais seleccionados. Deste modo copia os canais seleccionados para as listas de Favoritos seleccionadas.

   A opção **Copiar p/ Favoritos** só está disponível se existirem canais na lista de Favoritos.

Adicionar realismo ao desporto

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Sistema > **Modo Futebol** Tentar Ag.

O **Modo Futebol** activa as definições ideais de imagem e som para eventos desportivos, transmitindo-lhe uma sensação visual e sonora muito próxima da real. Além disso, se houver um dispositivo de gravação ligado ao televisor enquanto estiver a utilizar o **Modo Futebol**, também poderá utilizar as funções de gravação de vídeo e Timeshift em simultâneo enquanto assiste a um evento desportivo e a destaques extraídos manual ou automaticamente.

Para obter mais informações sobre como gravar um programa e utilizar um dispositivo de gravação, consulte a secção "Gravação de programas".

Para obter mais informações sobre a funcionalidade "Timeshift", consulte a secção "Utilização de Timeshift".

A utilização dos botões coloridos pode estar limitada no **Modo Futebol** enquanto estiver a utilizar o **Serviço de Dados**.

Activação do Modo Futebol

Sistema > **Modo Futebol** > **Modo Futebol**

Seleccione **Sistema** > **Modo Futebol** e depois defina **Modo Futebol** como **Ligado**. Os modos de imagem e de som do televisor são automaticamente optimizados para eventos desportivos.

Se activar o **Modo Futebol**, altera o **Modo Imagem** para **Estádio** e o **Modo Som** para **Estádio** e desactiva alguns menus de **Imagem** e **Som**.

Carregue em ⚽ enquanto vê televisão, para activar/desactivar a opção **Modo Futebol**. (a disponibilidade depende do modelo específico e da área.)

Extracção automática de destaques

Sistema > **Modo Futebol** > **Destaques Automáticos**

Seleccione **Sistema** > **Modo Futebol** e defina a opção **Destaques Automáticos** como **Ligado**. Pode definir o televisor para guardar automaticamente destaques.

No entanto, a opção **Destaques Automáticos** não está disponível durante as seguintes operações do televisor:

- Gravação de dois canais em simultâneo;
- Se a opção **Descrição de Áudio** estiver definida para **Ligado**
- Troca do sinal de entrada com o botão **SOURCE**.
- Quando o modo 3D está activo

O desempenho da opção **Destaques Automáticos** depende das características do sinal.

É aconselhável que utilize a função **Destaques Automáticos** apenas quando estiver a assistir a um jogo de futebol. A utilização desta função para outros eventos desportivos pode originar a exibição de imagens irrelevantes.

Funções disponíveis no Modo Futebol

Carregue em Enter. Aparecem os seguintes botões.

- **Zoom**

  Pode interromper o vídeo actual e fazer zoom numa das 9 diferentes secções do ecrã. Desloque-se na imagem ampliada utilizando os botões ∧, ∨, <, >.

  Não é possível utilizar esta função quando estiver a ver um canal em 3D ou se a função **PIP** ou **MULTIMÉDIA** estiver activada.

  Se o **Serviço de Dados** estiver a funcionar, o **Zoom** não está disponível.

- **Destaque manual**

  Se carregar neste botão guarda 10 segundos de vídeo até àquele ponto e 10 segundos de vídeo posteriores como destaque.

  Também é possível aceder a esta função utilizando o botão **B**.

  Apenas disponível durante uma gravação.

  Também é possível configurar o televisor para guardar destaques automaticamente sem intervenção do utilizador. Seleccione **Sistema** > **Modo Futebol** e depois defina **Destaques Automáticos** como **Ligado**.

- **Parar Gravação** / **Ir p/ Prog. em Directo**

  Utilize este botão enquanto vê um programa ao vivo para parar a respectiva gravação. Utilize enquanto vê um programa gravado para ver um programa ao vivo.

  Apenas disponível durante uma gravação.

- **Gravar**

  Começa a gravação do evento desportivo que está a ver.

  Apenas disponível com a função de gravação suportada.

- **Retroceder**

  Retrocede no vídeo actual. Seleccione várias vezes seguidas para aumentar até 5 passos a velocidade de retrocesso.

  Apenas disponível durante uma gravação.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Permite fazer uma pausa/retomar o vídeo.

  Apenas disponível durante uma gravação.

- **Avançar**

  Avança rapidamente no vídeo actual. Seleccione várias vezes seguidas para aumentar até 5 passos a velocidade de avanço rápido.

  Apenas disponível durante uma gravação.

- **Leitor de Destaques**

  Utilize o **Leitor de Destaques** para ver excertos de destaques da gravação guardados manual ou automaticamente.

  No entanto, a opção **Leitor de Destaques** não está disponível durante as seguintes operações do televisor:

  - Gravação de dois canais em simultâneo;
  - Se a opção **Descrição de Áudio** estiver definida para **Ligado**
  - Troca do sinal de entrada com o botão **SOURCE**.
  - Quando o modo 3D está activo

  Apenas disponível durante uma gravação.

- **Ver Programação em Directo ao mesmo tempo**

  Seleccione esta opção enquanto vê um programa gravado para ver um programa de televisão ao vivo numa janela PIP. Carregue mais uma vez para sair do modo PIP.

  No entanto, a opção **Ver Programação em Directo ao mesmo tempo** não está disponível durante as seguintes operações do televisor:

  - Gravação de dois canais em simultâneo;
  - Se a opção **Descrição de Áudio** estiver definida para **Ligado**
  - Troca do sinal de entrada com o botão **SOURCE**.
  - Quando o modo 3D está activo

  Apenas disponível durante uma gravação.

  Apenas disponível durante a visualização de um programa gravado.

- **Informação**

  Apresenta informações detalhadas sobre o programa actual.

  Apenas disponível durante uma gravação.

- **Ir para Social TV** / **SOCIAL TV**

  Utilizado para iniciar uma aplicação de serviço de rede social.

Visualização de um evento desportivo gravado no Modo Futebol

Para ver eventos desportivos gravados, utilize a opção **TV Gravada** do ecrã **Programação** ou a opção **Unidade USB** do ecrã **MULTIMÉDIA**.

Funcionalidades de suporte para visualização de programas televisivos

Visualização de legendas

Sistema > **Acessibilidade** > **Legenda** Tentar Ag.

Permite visualizar legendas. As legendas serão apresentadas se seleccionar uma transmissão que suporte legendas. Muda o modo das legendas para **Ligado** ou **Desligado**.

- Carregue sem soltar o botão do Samsung Smart Control para activar ou desactivar a função **Legenda**.
- As legendas de DVD apenas estão disponíveis se o leitor de DVD estiver ligado a um conector de entrada externa.

- **Modo de Legendas**

  Permite definir o modo das legendas.

- **Idioma da Legenda**

  Permite definir o idioma das legendas.

  - Não é possível controlar ou modificar legendas de DVD ou Blu-ray no televisor. Para controlar as legendas de DVD ou Blu-ray, utilize a funcionalidade de legendas do leitor de DVD ou Blu-ray e o telecomando do leitor.

Opções de legendas

Sistema > **Acessibilidade** > **Legenda**

Permite seleccionar um modo das legendas. A lista de modos pode variar consoante a transmissão.

- **Legendas Principais**

  Permite definir o idioma das legendas principais.

- **Legendas Secundárias**

  Permite definir o idioma das legendas secundárias.

Alteração do Idioma do Teletexto

Transmissão > **Definições do Canal** > **Idioma do Teletexto**

- A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Utilize esta opção para definir o idioma do teletexto.

- **Teletexto Principal**

  Permite definir o idioma de teletexto principal.

- **Teletexto Secundário**

  Permite definir o idioma de teletexto secundário.

Texto Digital

Esta função só está disponível em Reino Unido.

Transmissão > **Definições do Canal** > **Texto Digital**

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Uma norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução que está a ser aplicada em diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand - vídeo a pedido), ITV (Interactive TV - televisão interactiva), EC (Electronic Commerce - comércio electrónico), educação à distância, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Visualização de transmissão PIP

Imagem > **PIP** Tentar Ag.

Utilize a função **PIP** ("Picture-In-Picture") para ver televisão numa pequena janela enquanto visualiza imagens de uma fonte externa, tal como um leitor de DVD, leitor de Blu-ray, ou computador em segundo plano.

Seleccione **Imagem** > **PIP** para visualizar a janela de definições da opção PIP. Esta janela de definições contém as seguintes opções:

- **PIP**

  Activa/Desactiva a função **PIP**.

- **Antena**

  Permite seleccionar o sinal de transmissão da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Canal**

  Permite seleccionar o canal da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Tam.**

  Permite seleccionar o tamanho da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Posição**

  Permite seleccionar a posição da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Seleção do Som**

  Permite seleccionar a fonte de áudio.

Procura de canais disponíveis

Transmissão > **Sintonização automática** Tentar Ag.

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Procura e cria automaticamente um índice de todos os canais recebidos através do conector de entrada de antena do televisor.

Se existirem canais guardados, esta funcionalidade elimina a lista existente e guarda os canais da nova procura.

Se o televisor estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou a um receptor de satélite, não necessita de executar este procedimento.

1. Seleccione **Transmissão** > **Sintonização automática**.
2. Seleccione **Iniciar** quando lhe for solicitado. Este procedimento inicia a função de memorização automática. O processo pode demorar até 30 minutos.

- **Sintonização automática**

  Procura canais automaticamente e guarda-os na memória do produto.

- **Opção de Procura por Cabo** (se tiver definido a opção Antena para **Cabo**)

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

  Permite definir opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

- **Sintonização Autom. em Modo de Espera**

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

  Sintonizar canais automaticamente enquanto a sua TV se encontra em modo de espera.

- **Tempor. Despertar**

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

  Programar o temporizador para ligar a sua TV e procurar canais automaticamente.

Tipo de Ligação da Antena

Transmissão > **Tipo de Ligação da Antena** Tentar Ag.

Permite seleccionar o seu tipo de ligação de antena: **Dupla** ou **Única**.

Esta função está disponível quando a opção Aerial (Antena) está definida para Satélite.

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Selecção das opções de áudio da transmissão

Transmissão > **Opções de Áudio** Tentar Ag.

- **Idioma de Áudio**

  (Apenas canais digitais)

  Permite alterar o valor predefinido dos idiomas de áudio.

  Áudio Principal: permite definir o idioma de áudio principal.

  Áudio Secundário: permite definir o idioma de áudio secundário.

  O idioma disponível pode variar consoante a transmissão.

- **Formato de Áudio**

  (Apenas canais digitais)

  Pode escolher o formato de áudio pretendido. O formato de áudio suportado pode variar consoante o programa que está a ser transmitido.

Descrição de Áudio

Sistema > **Acessibilidade** > **Descrição de Áudio**

(Não disponível em todos os locais) (Apenas canais digitais)

Esta função gere o fluxo de áudio da AD (Audio Description – Descrição de áudio), que é enviado pela estação emissora juntamente com o áudio principal.

Descrição de Áudio: activa ou desactiva a função de descrição de áudio.

Volume: permite ajustar o volume da descrição de áudio.

Selecção Género

Transmissão > **Selecção Género**

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Active ou desactive a funcionalidade de selecção do género do canal quando executar Guia.

Act. Género Adultos

Transmissão > **Act. Género Adultos**

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Activa ou desactiva todos os serviços para adultos. Quando desactivado, os serviços para adultos não estarão disponíveis.

Utilização das Definições do Canal

Transmissão > **Definições do Canal**

País (Área)

Transmissão > **Definições do Canal** > **País (Área)** Tentar Ag.

Seleccione o seu país para que o televisor possa efectuar a sintonização automática correcta dos canais transmitidos. Varia consoante o país ou a região.

Quando aparecer o ecrã de introdução do PIN, introduza o seu número PIN de 4 dígitos.

- **Canal Digital**

  Permite alterar o país de canais digitais.

- **Canal Analógico**

  Permite alterar o país de canais analógicos.

Sintonização manual

Transmissão > **Definições do Canal** > **Sintonização manual** Tentar Ag.

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

Se um canal tiver sido bloqueado com a função Bloqueio de Canal, aparece a janela de introdução do PIN.

Esta função varia consoante o país ou a região.

Se a fonte de antena estiver definida para Antena ou Cabo

- **Sintonização de Canal Digital**

  Procura um canal digital.

1. Seleccione **Novo**.

   Se seleccionar **Antena** → **Antena**: **Canal**, **Frequência**, **Largura banda**

   Se seleccionar **Antena** → **Cabo**: **Frequência**, **Modulação**, **Taxa de Símbolos**

2. Seleccione **Procurar**. Quando a procura termina, os canais são actualizados na lista de canais.

- **Sintonização de Canal Analógico**

  Procura um canal analógico.

1. Seleccione **Novo**.
2. Defina as opções **Programa**, **Sistema Cores**, **Sistema de Som**, **Canal** e **Procurar**.
3. Seleccione **Armazenar**. Quando a procura termina, os canais são actualizados na lista de canais.

Modo Canal

- **P** (modo de programa)

  Quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Neste modo, pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição.

- **C** (modo de canal de antena) / **S** (modo de canal de cabo)

  Estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Sintonização fina do ecrã

Transmissão > **Definições do Canal** > **Sintonia fina** Tentar Ag.

Apenas disponível para transmissões analógicas.

As imagens analógicas podem tornar-se instáveis e repletas de ruído. Se tal acontecer, pode executar a sintonia fina do sinal e/ou reduzir o ruído para melhorar a imagem.

1. Seleccione **Definições do Canal** > **Sintonia fina**. A barra de ajuste aparece no ecrã.
2. Faça ajustes utilizando o Samsung Smart Control até que a imagem melhore e depois seleccione **Guardar** ou **Fechar**. Seleccione **Repor** para repor a operação de sintonia fina.

Transf. Lista Canais

Transmissão > **Definições do Canal** > **Transf. Lista Canais** Tentar Ag.

Importa ou exporta o mapa de canais. Quando o ecrã de introdução do PIN aparecer, introduza o PIN.

Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

- **Importar do USB**: importa a lista de canais do dispositivo USB.
- **Exportar para USB**: exporta a lista de canais para o dispositivo USB. Esta função está disponível quando o dispositivo USB está ligado.

Eliminar o Perfil de Operador CAM

Transmissão > **Definições do Canal** > **Eliminar o Perfil de Operador CAM** Tentar Ag.

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Seleccione o operador CAM a eliminar.

Sist. de Satélite

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Transmissão > **Definições do Canal** > **Sist. de Satélite** Tentar Ag.

Antes de efectuar uma procura de canais, é necessário configurar um conjunto de definições de antena parabólica para cada satélite pretendido.

A opção **Sist. de Satélite** está disponível se a opção **Antena** estiver definida para **Satélite**. Quando o ecrã de introdução do PIN aparecer, introduza o PIN.

- **Selecção de Satélite**: pode escolher os satélites para este televisor.
- **Potência LNB**: activa ou desactiva a fonte de alimentação do LNB. Tentar Ag.
- **Definições de LNB**: configura o equipamento instalado no exterior. Tentar Ag.

  Satélite: permite seleccionar o satélite para a recepção de transmissões digitais.

  Transmissor-receptor: permite seleccionar um transmissor-receptor da lista ou adicionar um novo transmissor-receptor.

  Modo DiSEqC: permite seleccionar o modo DiSEqC para o LNB seleccionado.

  Osc. LNB Mais Baixos: permite definir os osciladores do LNB para uma frequência mais baixa.

  Oscil. LNB Superior: permite definir os osciladores do LNB para uma frequência mais alta.

  Tom 22 kHz: permite seleccionar o tom 22 kHz consoante o tipo de LNB. Para um LNB universal, a definição deve ser **Auto**.

- **Defins. SatCR/Unicable**: permite configurar a instalação de cabo único.

  SatCR significa Satellite Channel Router (Router de canais de satélite).

  Dependendo do país, esta função pode não ser suportada.

  SatCR/Unicable: activa ou desactiva o suporte da instalação de cabo único.

  Número da Ranhura: permite seleccionar o número de ranhura de utilizador do SatCR deste receptor.

  Frequência Ranhura: permite introduzir a frequência adequada para receber o sinal do SatCR.

  Detect. Freq. Ranhura: detecta automaticamente a frequência do sinal do número de ranhura seleccionado.

Verif. Freq. Ranhura: permite verificar se a frequência introduzida corresponde à ranhura seleccionada.

- **Definições da Posição**: configura o posicionador da antena. Tentar Ag.

  Posicionador: activa ou desactiva o controlo do posicionador.

  Tipo de Posicionador: permite definir o tipo de posicionador para DiSEqC 1.2 ou USALS (Universal Satellite Automatic Location System – Sistema universal de localização automática de satélites).

  - **A Minha Longit.**: permite definir a longitude da localização do utilizador.
  - **A Minha Latitude**: permite definir a latitude da localização do utilizador.
  - **Definições de Longitude do Satélite**: permite definir a longitude dos satélites definidos pelo utilizador.

  Modo de Utilizador: permite definir a posição da antena de satélite de acordo com cada satélite.

  Se guardar a posição actual da antena de satélite de acordo com um determinado satélite, quando o sinal desse satélite for necessário, a antena de satélite pode ser movida para a posição predefinida.

  - **Satélite**: permite seleccionar o satélite cuja posição pretende definir.
  - **Transmissor-receptor**: permite seleccionar um transmissor-receptor da lista para a recepção do sinal.
  - **Modo de Movimento**: permite seleccionar o modo de movimento entre descontínuo e contínuo.
  - **Dimensão da Etapa**: permite ajustar os graus da dimensão da etapa para a rotação da antena. A opção Step Size (Dimensão da Etapa) está disponível se o Moving Mode (Modo de Movimento) estiver definido para Step (Etapa).
  - **Ir Para Posição Memorizada**: roda a antena para a posição de satélite memorizada.
  - **Posição da Antena**: permite ajustar e memorizar a posição da antena para o satélite seleccionado.
  - **Armazenar Posição Actual**: memoriza a posição actual como limite do posicionador seleccionado.

  Modo de Instalação: permite definir os limites de movimento da antena de satélite ou repor a posição. Normalmente, o guia de instalação utiliza esta função.

  - **Posição Limite**: permite seleccionar a direcção do limite do posicionador.
  - **Posição da Antena**: permite ajustar e memorizar a posição da antena para o satélite seleccionado.
  - **Armazenar Posição Actual**: memoriza a posição actual como limite do posicionador seleccionado.
  - **Ir Para Zero**: movimenta a antena para a posição de referência.
  - **Repor Limite do Posicionador**: permite que a antena rode em todos os ângulos.

- **Repor Todas as Definições**: todas as definições de satélite são repostas para os valores iniciais.

Interface Comum

Transmissão > **Interface Comum** Tentar Ag.

- **Menu CI**

  Permite ao utilizador seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o menu CI com base no menu PC Card.

- **Transcodificação da CÂMARA de Vídeo**

  Pode configurar a definição para transcodificar automaticamente o codec de vídeo do CAM. Defina a opção para **Desligado** se não pretender utilizá-la.

  Deve utilizar um CAM que suporte a transcodificação de codecs de vídeo.

- **Informação da Aplicação**

  Apresenta as informações do CAM introduzido na ranhura CI e do “CI CARD” ou do “CI+ CARD” introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
2. Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
3. Introduza o CAM com o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na ranhura de interface comum, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

- **Gestor de CICAM PIN**

  Permite gerir o PIN do CICAM (Common Interface Common Access Module). Pode guardar o PIN ou alterar o PIN guardado e, em seguida, definir outras opções do PIN.

Alteração do modo de imagem e ajuste da qualidade de imagem

Escolha do modo de imagem adequado ao ambiente de visualização

Imagem > **Modo Imagem** Tentar Ag.

The following picture modes utilise different contrast and brightness settings to provide the best viewing experience for the environment.

When connected to a PC via an HDMI-to-DVI cable, only the **Padrão** and **Entretenimento** modes can be chosen.

- **Dinâmico**

  Se a iluminação ambiente for demasiado intensa e ofuscar o ecrã, utilize este modo para tornar a imagem mais nítida.

- **Padrão**

  Este é o modo predefinido adequado à maioria dos ambientes.

- **Natural**

  Este modo é indicado para reduzir a fadiga ocular.

- **Filme**

  Adequado para divisões escuras, para ver filmes e em situações de fadiga ocular. Escurece o ecrã e reduz o brilho.

- **Entretenimento**

  Sharpens images for a more dynamic viewing experience.

  Este modo apenas está disponível se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI.

Ajuste da qualidade de imagem em cada modo de imagem

Imagem > **Retroil.**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** or **Mat (Vr/Vm)**

Seleccione uma das definições para visualizar a respectiva barra de deslocamento. Altere o valor de ajuste utilizando <, >. Altere o item utilizando ^, ˅. Os valores ajustados são aplicados à fonte e ao modo de imagem actuais.

As definições de **Cor** e **Mat (Vr/Vm)** não podem ser ajustadas quando o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI.

Escolha um **Modo Imagem** e ajuste as definições.

- **Retroil.** Tentar Ag.

  Permite ajustar o brilho de pixels individuais. Se diminuir o brilho, reduz o consumo de energia.

- **Contraste** Tentar Ag.

  Permite ajustar o contraste do ecrã.

- **Brilho** Tentar Ag.

  Permite ajustar o brilho geral.

- **Nitidez** Tentar Ag.

  Permite tornar as margens dos objectos mais nítidas ou mais ténues.

- **Cor** Tentar Ag.

  Permite ajustar a saturação geral da cor.

- **Mat (Vr/Vm)** Tentar Ag.

  Permite ajustar a relação de verde e vermelho. Aumente o valor de verde para saturar os verdes e o valor de vermelho para saturar os vermelhos.

  Os valores ajustados são guardados no televisor para a fonte e para o modo de imagem actuais, mantendo-se em vigor sempre que a fonte e o modo de imagem forem seleccionados. Como tal, o televisor pode ter definições de imagem diferentes para cada fonte externa.

Aplicação das definições de imagem actuais a outras fontes de entrada

Imagem > **Aplicar Modo de Imagem** Tentar Ag.

Pode aplicar a definição da qualidade da imagem que configurou para o televisor a todos os dispositivos externos ligados ao televisor ou apenas à fonte actual.

Para aplicar a definição a todos os dispositivos externos ligados ao televisor, seleccione **Todas as Fontes**. Para aplicar a definição apenas à entrada actual, seleccione **Fonte Actual**.

Ajuste de cada modo de imagem (Definições Avançadas)

Imagem > **Definições Avançadas** Tentar Ag.

Seleccione **Imagem** > **Definições Avançadas** para ajustar ao pormenor a forma como as imagens são apresentadas no ecrã do televisor para cada **Modo Imagem**.

A opção **Definições Avançadas** só está disponível quando o **Modo Imagem** está definido para **Padrão** ou **Filme**.

Se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI, apenas é possível ajustar as opções **Equilíb. Branco** e **Gama**.

Escolha um **Modo Imagem** e ajuste as definições.

- **Contraste din.** Tentar Ag.

  Ajusta automaticamente o contraste do ecrã. Utilize esta opção para obter a definição ideal de contraste.

- **Tonalidade de Preto** Tentar Ag.

  Permite ajustar a intensidade da cor preta.

- **Tom de Pele** Tentar Ag.

  Escurece ou aclara os tons de pele.

- **Só Modo RGB** Tentar Ag.

  Permite ajustar os níveis de vermelho, verde e azul individualmente.

- **Espaço de Cores** Tentar Ag.

  Permite ajustar o intervalo de cores que pode ser apresentado no ecrã. A opção **Auto** ajusta automaticamente o espaço de cores, consoante o sinal de entrada. A opção **Nativo** aplica um intervalo superior ao sinal de entrada. A opção **Personalizar** permite-lhe ajustar o espaço de cores manualmente.

- **Equilíb. Branco** Tentar Ag.

  Permite ajustar a temperatura da cor da imagem para que os objectos brancos pareçam brancos e a imagem geral tenha um aspecto natural.

  2 Pontos: permite ajustar a luminosidade de cada uma das 3 cores com o menu de offset e o brilho com o menu de gain. Para repor os valores predefinidos, seleccione **Repor**.

  10 Pontos: permite ajustar o equilíbrio do branco regulando o brilho de cada uma das 10 secções de vermelho, verde e azul do sinal de entrada. Para escolher uma secção, seleccione a secção pretendida no campo **Nível**.

  Só pode utilizar a função **10 Pontos** quando a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Filme**. Alguns dispositivos externos podem não suportar esta opção.

- **Gama** Tentar Ag.

  Permite ajustar a intensidade da cor principal.

- **Ilumin. do Movimento** Tentar Ag.

  Permite ajustar o brilho em função dos movimentos do ecrã, para diminuir o consumo energético.

  Esta funcionalidade só está disponível quando o **Modo Imagem** está definido para **Padrão** e não está disponível no modo 3D.

  Adjusting the **Contraste**, **Brilho**, and other picture quality settings deactivates the feature.

Ajuste da imagem para uma visualização mais fácil (Opções de Imagem)

Imagem > **Opções de Imagem** Tentar Ag.

Seleccione **Imagem** > **Opções de Imagem** de modo a fazer ajustes adicionais para uma experiência de visualização mais fácil.

Se o televisor estiver ligado a um computador através de um cabo HDMI/DVI, apenas é possível ajustar a opção **Tonalidade**.

Escolha um **Modo Imagem** e ajuste as definições.

- **Tonalidade** Tentar Ag.

  Permite ajustar a tonalidade. A definição é aplicada individualmente a cada **Modo Imagem**. Se alterar o **Modo Imagem**, a definição correspondente é automaticamente aplicada.

  Se o **Modo Imagem** estiver definido para **Dinâmico**, só poderá optar entre **Cores frias** ou **Padrão**.

- **Digital Clean View** Tentar Ag.

  Reduz a estática e o efeito fantasma causado por um sinal de fraca intensidade. Se seleccionar a opção **Visualização Autom.** visualizará a intensidade do sinal na parte inferior do ecrã. A cor verde indica o melhor sinal possível.

  Disponível apenas para canais analógicos.

- **Filtro Ruído MPEG** Tentar Ag.

  Reduz o ruído MPEG e melhora a qualidade do vídeo.

- **Nv.pr.HDMI** Tentar Ag.

  Alguns dispositivos externos ligados ao televisor através de um cabo HDMI podem ter problemas, como baixo nível de preto, baixo contraste e cores mais desmaiadas. Utilize a opção **Nv.pr.HDMI** para ajustar o nível de preto para compensar.

  Apenas disponível quando utiliza um dispositivo externo ligado ao televisor através de um conector HDMI.

- **HDMI UHD Color**

  Se existir um leitor UHD externo ligado ao televisor, siga estes passos para converter o conector HDMI do televisor para um modo optimizado para os sinais UHD 50P/60P.

  Cada conector HDMI pode ser individualmente optimizado para a opção **HDMI UHD Color**. No entanto, a opção **HDMI UHD Color** apenas está disponível com uma fonte de vídeo que contenha as especificações de UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2.

1. Desligue o leitor UHD externo e desconecte o cabo HDMI entre o televisor e o dispositivo externo.
2. Aceda a **Imagem** > **Opções de Imagem** e, em seguida, seleccione **HDMI UHD Color**. Aparece o ecrã Definições.
3. No ecrã Definições, defina o conector HDMI ligado ao leitor UHD para **Ligado**. Aparece uma janela de contexto.
4. Seleccione **Sim**. O televisor desliga-se automaticamente e, em seguida, volta a ligar-se para definir o conector HDMI seleccionado para a opção **HDMI UHD Color**.

   Antes de seleccionar **Sim** a partir da janela de contexto, certifique-se de que o cabo HDMI não está ligado ao televisor. As definições da opção **HDMI UHD Color** só ficarão concluídas se o cabo HDMI não estiver ligado ao conector HDMI.

5. Quando as definições estiverem concluídas, será exibida uma mensagem de confirmação. Seleccione **OK**.
6. Ligue o televisor ao leitor UHD externo utilizando o cabo HDMI e ligue o leitor UHD externo.

   Após definir o conector HDMI para **Ligado**, poderá levar algum tempo para concluir a conversão.

   Se o conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** activada estiver ligado a um dispositivo que não suporta conteúdo UHD, o dispositivo poderá não funcionar correctamente. Se for este o caso, defina a opção **HDMI UHD Color** para o conector HDMI para Desligado.

   O conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida para Desligado suporta até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto o conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida para Ligado suporta até UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2. Para obter mais informações, consulte "Resoluções suportadas para UHD".

- **Modo Filme** Tentar Ag.

  Optimiza a qualidade da imagem para filmes. Seleccione este modo para ver filmes.

  Esta funcionalidade apenas está disponível quando vê televisão ou quando o sinal de entrada é AV, Componente (480i, 1080i) ou HDMI (1080i).

- **Motion Plus** Tentar Ag.

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

  Remove a desfocagem e a trepidação de cenas com movimento rápido. Se seleccionar **Personalizar**, pode configurar as opções Red. Desfocagem e Redução vibração manualmente e activar a opção **Nitidez LED Movim.** para obter imagens LED mais nítidas.

  O ecrã Info (Inf.) do televisor apresenta a resolução e a frequência do sinal recebido (60 Hz), mas não a frequência que o televisor gera para a imagem que apresenta ao utilizar a função **Motion Plus**.

  Se houver ruído no ecrã, defina a opção **Motion Plus** para **Desligado**. Se definir a opção **Motion Plus** para **Personalizar**, pode configurar manualmente as opções **Red. Desfocagem**, **Redução vibração**, **Nitidez LED Movim.** e **Repor**.

  Se a opção **Nitidez LED Movim.** estiver definida para **Ligado** com um sinal de vídeo de 60 Hz, o ecrã pode tremeluzir.

  Red. Desfocagem: permite ajustar o nível de redução da desfocagem das fontes de vídeo.

  Redução vibração: permite ajustar o nível de redução da vibração das fontes de vídeo quando reproduz filmes.

  Nitidez LED Movim.: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

  Repor: repõe as predefinições das definições personalizadas.

  Se tiver a opção Motion Plus activada e depois abrir o ecrã INFO, o ecrã INFO apresenta a resolução e a frequência do sinal de vídeo recebido (60 Hz). Esta frequência não é igual à frequência da imagem que o televisor apresenta quando a opção Motion Plus está activada.

- **Smart LED**

  Permite controlar automaticamente o brilho de áreas individuais no ecrã para obter o máximo contraste.

  Esta função pode não ser suportada, dependendo da região ou do modelo.

- **Modo Cinema** Tentar Ag.

  No modo **Filme**, esta funcionalidade reduz a luminosidade das áreas superior e inferior da imagem do vídeo para oferecer uma experiência de visualização mais intensa.

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Visualização em 3D

a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Imagem > **3D**

A opção 3D permite ver conteúdos e transmissões multimédia em 3D. Terá de usar os óculos activos 3D da Samsung para reproduzir conteúdos 3D. Não existe suporte para óculos activos 3D da Samsung de tipo infravermelhos e óculos 3D de outros fabricantes.

Leia atentamente as informações de saúde e segurança referentes à visualização 3D antes de assistir ao conteúdo 3D. Consulte a secção "Precauções no modo 3D" para obter mais informações.

O facto de o vídeo 3D ser ou não verdadeiramente apresentado em alta definição é habitualmente determinado pela qualidade do conteúdo.

Inicio da visualização em 3D

1. Reproduza conteúdos 3D ou escolha um canal com uma transmissão em 3D.
2. Coloque os óculos 3D da Samsung e seleccione **3D**. A visualização em 3D está activada.

A distância ideal para a visualização é três vezes, ou mais, a altura do ecrã. As imagens 3D podem não aparecer se não adoptar o ângulo ou a distância de visualização recomendados.

A funcionalidade 3D pode não funcionar devidamente se houver outro produto 3D ou dispositivo electrónico a funcionar nas proximidades. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D.

As imagens 3D esquerda e direita podem sobrepor-se inicialmente quando liga o televisor. O ecrã demora alguns momentos até optimizar a imagem para eliminar a sobreposição.

Existem várias restrições para a utilização do modo 3D do televisor:

- Iniciar o Smart Hub desactiva automaticamente o modo 3D.
- Não é possível utilizar a função **PIP**.
- Determinadas opções de **Imagem** estão desactivadas.

Alteração do Modo 3D

Imagem > **3D** > **Modo 3D**

1. Inicie a função 3D e seleccione **Modo 3D** em **Imagem** > **3D**.
2. Escolha um dos modos 3D que aparecem no ecrã. O **Modo 3D** suportado poderá variar consoante o conteúdo 3D.

   O **Modo 3D** é automaticamente configurado para a maioria do conteúdo 3D.

Estão disponíveis os seguintes tipos de **Modo 3D**. No entanto, a disponibilidade dos modos poderá variar consoante o formato do conteúdo 3D.

As resoluções suportadas são diferentes para cada modo. Consulte a secção "Resoluções suportadas para cada modo 3D" para obter mais informações.

- Off (Desligado)

  Desactiva a visualização em 3D.

- (Normal)

  Converte imagens normais em imagens 3D.

  Alguns formatos não suportam este modo.

- (E/D)

  Divide uma imagem em duas imagens (esquerda e direita) sobrepostas para criar o efeito 3D.

- (C/B)

  Divide uma imagem em duas imagens (superior e inferior) sobrepostas para criar o efeito 3D.

Ajuste do Efeito 3D

Imagem > **3D**

Configure o ponto de vista, a profundidade e outras definições 3D para uma experiência de visualização personalizada.

- **Ajuste da perspectiva 3D**

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

  Seleccione **Imagem** > **3D** > **Perspectiva 3D**. Utilize a barra de ajuste que aparece no ecrã para ajustar a perspectiva.

- **Ajuste da profundidade 3D**

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

  Seleccione **Imagem** > **3D** > **Intensidade**. Utilize a barra de ajuste que aparece no ecrã para ajustar a profundidade.

  Esta opção não pode ser utilizada se o modo 3D estiver definido para (E/D) ou (C/B).

- **Inversão das imagens 3D esquerda/direita**

  Seleccione **Imagem** > **3D** > **Alteração E/D**. Esta opção é utilizada para inverter as imagens esquerda e direita.

- **Visualização de conteúdo 3D em 2D**

  Seleccione **Imagem** > **3D** > **3D → 2D**. Esta opção é utilizada para permitir a visualização de conteúdo 3D em 2D.

  Esta função não está disponível se o modo 3D estiver definido para (Normal) ou (Desligado).

- Activação automática da função 3D se for detectado conteúdo 3D

  Seleccione **Imagem** > **3D** > **Visualiz. Aut. 3D**. Utilize a opção **Visualiz. Aut. 3D** para configurar o televisor para activar automaticamente o modo 3D, quando forem detectados conteúdos ou transmissões em 3D. Se a **Visualiz. Aut. 3D** estiver definida para **Aviso Mensagem**, aparece uma janela a confirmar a activação da função 3D. A função 3D fica activada assim que aparece a confirmação.

  A função 3D não é executada quando certas aplicações estão a ser utilizadas. Para ver televisão no modo 3D, saia da aplicação.

Funções de suporte da imagem

Visualização de transmissões no modo PIP

Imagem > **PIP**

Utilize a função **PIP** ("Picture-In-Picture") para ver televisão numa pequena janela enquanto visualiza, em simultâneo e em segundo plano, conteúdos de um leitor de DVD, leitor de Blu-ray, computador ou de um dispositivo externo diferente.

Seleccione **Imagem** > **PIP** para visualizar a janela de definições da opção PIP. Esta janela de definições contém as seguintes opções:

- **PIP**

  Activa/Desactiva a função **PIP**.

- **Antena**

  Seleccione o sinal de transmissão da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Canal**

  Seleccione o canal da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Tam.**

  Seleccione o tamanho da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Posição**

  Seleccione a posição da imagem secundária do modo **PIP**.

- **Seleção do Som**

  Seleccione a fonte de áudio.

Alteração do Tamanho Imagem e da Posição

Escolha do tamanho de ecrã adequado

Imagem > **Tamanho Imagem** > **Tamanho Imagem** Tentar Ag.

A maioria dos programas de televisão e vídeos é apresentada em ecrã inteiro, mas alguns programas e vídeos são maiores ou menores. Altere o tamanho do ecrã para esses programas e vídeos, para que a imagem se adeqúe melhor ao ecrã.

Os tamanhos de ecrã suportados variam consoante o sinal de entrada. Consulte a secção "Tamanhos da imagem e sinais de entrada" para obter mais informações sobre os tamanhos de ecrã suportados.

A opção **Tamanho Imagem** não está disponível para imagens na resolução UHD porque o tamanho do ecrã suportado é fixo.

- **Panorâm. Autom.**

  Ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato 16:9.

- **16:9**

  Define a imagem para o formato de ecrã alargado 16:9.

- **Zoom amplo**

  Amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3. É possível mover uma imagem ampliada para cima e para baixo.

- **Zoom**

  Amplia as imagens de formato panorâmico 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã. É possível mover uma imagem ampliada para cima e para baixo.

  A opção **Zoom** não está disponível se a opção **Tamanho Imagem** estiver definida para **Zoom amplo**.

- **4:3**

  Define a imagem para o modo básico 4:3.

⚠ **Não deixe o televisor no modo 4:3 durante um longo período de tempo. As margens escuras na parte superior e inferior e nos lados do ecrã podem causar retenção de imagem. Este fenómeno pode aparecer em televisores LED e plasma. (Queimadura de ecrã – este fenómeno pode aparecer em televisores plasma.) A garantia não cobre este efeito.**

- **Ajustar ao Ecrã**

  Apresenta a imagem completa sem qualquer corte.

- **Vis. Intelig. 1**

  Reduz o tamanho da imagem 16:9 em 50%.

- **Vis. Intel. 2**

  Reduces a 16:9 picture by 25%.

Ajuste da posição do ecrã

Imagem > **Tamanho Imagem** > **Zoom/Posição** ou **Posição**

Permite ajustar a posição do ecrã.

Esta opção só está disponível quando o **Tamanho Imagem** está definido para **Zoom amplo**, **Zoom**, ou **Ajustar ao Ecrã**. Quando o televisor estiver ligado num canal digital, a posição do ecrã não pode ser ajustada se o **Tamanho Imagem** estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**.

A opção Picture Size (Tamanho Imagem) não está disponível para imagens na resolução UHD porque o tamanho do ecrã suportado é fixo.

1. To adjust the screen's position, select **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Zoom/Posição** or **Posição**. A pop-up window appears.
2. Select **Zoom** or **Posição** again from the pop-up window.
3. Regule o ecrã. Quando terminar, seleccione **Zoom** ou **Posição** e, em seguida, **Fechar**. Seleccione **Repor** para repor a posição do ecrã.

Alteração do Tamanho Imagem e da Posição (modelo UHD S9W)

Escolha do tamanho de ecrã adequado

Imagem > **Tamanho Imagem** > **Modo Widget 21:9**

Pode definir a imagem para o formato 21:9.

Se o sinal estiver definido para o formato normal (16:9), o ecrã pode ficar distorcido no modo panorâmico 21:9.

Os tamanhos de ecrã suportados variam consoante o sinal de entrada. Consulte a secção "Tamanhos da imagem e sinais de entrada" para obter mais informações sobre os tamanhos de ecrã suportados.

- **21:9**

  Pode definir a imagem para um formato 21:9.

- **16:9**

  Pode definir a imagem para um formato 16:9.

- **Zoom**

  Amplia as imagens na vertical para que se adaptem a um tamanho de ecrã de formato 21:9. É possível mover uma imagem ampliada para cima e para baixo.

- **Legenda**

  Ao visualizar vídeos com legendas, pode alterar as definições das legendas para conseguir uma visualização mais confortável.

- **Zoom amplo**

  Reduz o tamanho da imagem ampliada na vertical. É possível mover uma imagem ampliada para cima e para baixo.

- **4:3**

  Pode definir a imagem para um formato 4:3.

Selecção do formato do ecrã

Imagem > **Tamanho Imagem** > **Opções**

Pode seleccionar um formato e tamanho de ecrã adequados quando define o formato **Modo Widget 21:9**.

1. Seleccione **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Opções**. Aparece uma janela de contexto.
2. Seleccione o formato e o tamanho do ecrã a partir da janela de contexto.

Ajuste da posição do ecrã

Imagem > **Tamanho Imagem** > **Posição**

Permite ajustar a posição do ecrã.

- Esta opção só está disponível quando o formato **Modo Widget 21:9** está definido para **Zoom**, **Legenda** ou **Zoom amplo**.
- A opção **Tamanho Imagem** não está disponível para imagens na resolução UHD porque o tamanho do ecrã suportado é fixo.

1. Para ajustar a posição do ecrã, seleccione **Imagem** > **Tamanho Imagem** > **Posição**. aparece uma janela de contexto.
2. Seleccione novamente **Posição** a partir da janela de contexto.
3. Regule o ecrã. Quando terminar, seleccione **Posição** e depois **Fechar**. Seleccione **Repor** para repor a posição do ecrã.

Ajuste do Tamanho ecrã 4:3

Imagem > **Tamanho Imagem** > **Tamanho ecrã 4:3** Tentar Ag.

Disponível apenas quando o tamanho da imagem está definido para Panorâm. Autom.. Pode definir o tamanho de imagem pretendido para o tamanho 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou para o tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

- Não disponível no modo Componente ou HDMI.

Ouvir apenas o áudio com o ecrã desligado (Imagem Desl.)

Imagem > **Imagem Desl.** Tentar Ag.

Desliga o ecrã e reproduz apenas áudio através dos altifalantes. Para voltar a ligar o ecrã, carregue em qualquer botão, à excepção dos botões **TV** e **VOLUME**.

Reposição das definições do Modo Imagem

Imagem > **Repor Imagem** Tentar Ag.

Utilize esta opção para repor as predefinições do **Modo Imagem** actual. Este procedimento não afecta as definições de outros modos de imagem.

Alteração do Modo Som e utilização dos efeitos sonoros

Escolha do Modo Som adequado ao ambiente

Som > **Modo Som** Tentar Ag.

Os modos de som aplicam ajustes predefinidos à saída do som, optimizados para diferentes circunstâncias de visualização e audição.

Não é possível utilizar os modos de som quando se está a ouvir áudio através dos altifalantes externos.

- **Padrão**

  Este é o modo de som normal.

- **Música**

  This mode emphasises normal music instead of voice.

- **Filme**

  Este modo está calibrado de forma a assegurar o melhor som para filmes.

- **Voz Nítida**

  This mode emphasises voice.

- **Amplificar**

  Este modo aumenta a intensidade geral de sons de alta frequência para uma melhor experiência de audição. Foi concebido para ouvintes com deficiências auditivas.

- **Estádio**

  Definir o **Modo Futebol** (**Sistema** > **Modo Futebol**) como **Ligado** configura automaticamente o**Modo Som** para **Estádio**, para uma experiência de visualização mais realista.

  Estádio: esta opção não pode ser seleccionada pelo utilizador.

Utilização de efeitos de som

Som > **Efeito de Som** Tentar Ag.

Utilize efeitos de som para alterar a forma como o televisor projecta o som.

Restrições:

- Só pode utilizar efeitos de som quando o **Modo Som** estiver definido para **Padrão**.
- Não é possível utilizar os efeitos de som quando se está a ouvir áudio através dos altifalantes externos.

Escolha um **Efeito de Som** e ajuste as definições.

- **Virtual Surround** Tentar Ag.

  Produz som que fará com que sinta que está numa sala de cinema ou numa sala de espectáculos.

- **Dialog Clarity** Tentar Ag.

  Aumenta a intensidade da voz para tornar o diálogo mais claro.

- **Equalizador** Tentar Ag.

  Permite ajustar o equilíbrio do altifalante e efectuar ajustes à largura de banda. Seleccione **Repor** para repor as definições.]

Personalização do som (Personaliz. Def. Som)

Som > **Personaliz. Def. Som** Tentar Ag.

A opção **Personaliz. Def. Som** permite-lhe calibrar o televisor de modo a obter a qualidade de som ideal de acordo com as suas capacidades de audição e as condições circundantes.

Personalização do som

Som > **Personaliz. Def. Som** > **Adicionar Perfil Som** Tentar Ag.

Personalize o som num ambiente sem ruído para garantir medições precisas.

1. Select **Som** > **Personaliz. Def. Som** > **Adicionar Perfil Som**.
2. Seleccione **Iniciar** para ouvir um tom de teste. Seleccione **Seguinte**.
3. Inicia-se um teste de 6 fases. Durante cada fase, seleccione **Sim** quando conseguir ouvir o tom de teste. Se quiser ouvir novamente o tom de teste, seleccione **Não**. Quando o teste estiver concluído, pode comparar o som original com o som calibrado.
4. Seleccione **Seguinte** e atribua um nome ao perfil de som calibrado. Depois de guardar as definições, já poderá reproduzir som de televisão optimizado em função das capacidades auditivas do utilizador e do ambiente circundante.

Utilização de um perfil de som personalizado

Som > **Personaliz. Def. Som** > **Personal. Perfil Som** Tentar Ag.

Se houver vários sons personalizados, escolha simplesmente aquele que pretende utilizar.

1. Seleccione **Som** > **Personaliz. Def. Som** > **Personal. Perfil Som**.
2. Seleccione um **Personal. Perfil Som** da lista.

Mudança de nome e eliminação de perfis de som personalizados

Som > **Personaliz. Def. Som** > **Gerir Som Personal.** Tentar Ag.

Pode mudar o nome ou eliminar perfis de som personalizados.

A opção **Personal. Perfil Som** tem de conter um Personal. Perfil Som.

1. Seleccione **Som** > **Personaliz. Def. Som** > **Personal. Perfil Som**.
2. Escolha o **Personal. Perfil Som** que pretende eliminar ou cujo nome pretende alterar.
3. Seleccione **Som** > **Personaliz. Def. Som** > **Gerir Som Personal.**. Este procedimento abre a janela **Gerir Som Personal.**.
4. Seleccione um **Personal. Perfil Som** cujo nome pretende alterar ou que pretende eliminar e, em seguida, seleccione **Mudar nome** ou **Apagar**. Se seleccionar Rename (Mudar nome) o teclado aparece no ecrã. Utilize o teclado para mudar o nome. Elimine a opção seleccionada de **Personal. Perfil Som**.

Modificação de um som personalizado

Som > **Personaliz. Def. Som** > **Editar Som Personal.** Tentar Ag.

Pode modificar as definições de som de um perfil de som personalizado.

1. Select **Som** > **Personaliz. Def. Som** > **Editar Som Personal.** and then select the Custom Sound you want to edit from the pop-up window.
2. Seleccione Preview (Ouvir) para ouvir um tom de teste, e depois seleccione Seguinte. Seleccione **Seguinte**.
3. Inicia-se um teste de 6 passos. Durante cada passo, seleccione **Sim** quando conseguir ouvir o tom de teste. Se quiser ouvir novamente o tom de teste, seleccione **Não**. Quando o teste estiver concluído, pode comparar o som original com o som calibrado.
4. Seleccione **Seguinte** e atribua um nome ao perfil de som calibrado. Depois de guardar as definições, já poderá reproduzir som de televisão optimizado em função das suas capacidades auditivas e do ambiente circundante.

Funções de suporte de som

Selecção de altifalantes

Som > **Definições das colunas** > **Saída de Som da TV** Tentar Ag.

Esta opção permite-lhe escolher que altifalantes o televisor utiliza para a saída de áudio. Para ouvir áudio apenas através dos altifalantes de um receptor ligado ou do home theater, seleccione Receptor ou Audio Out (Saída Áudio). Para ouvir áudio simultaneamente através dos altifalantes do televisor e dos altifalantes de um receptor AV ligado ou do home theater, seleccione **Altifalante da TV**. Se este procedimento gerar um efeito de eco, escolha outra opção de altifalante que não **Altifalante da TV** para cortar o som dos altifalantes do televisor, ou então desligue o receptor ou o home theater.

A utilização exclusiva dos altifalantes externos desactiva o botão de volume e a função de corte do som. Além disso, certas opções de **Som** são desactivadas.

Designação do tipo de instalação do televisor

Som > **Definições das colunas** > **Altifalante da TV** > **Tipo de Instalação de TV**

Pode especificar o tipo de instalação do televisor. Opte entre **Suporte Parede** e **Suporte** para optimizar o som do televisor automaticamente.

Ouvir som do televisor através de áudio Wi-Fi ou Bluetooth da Samsung

Som > **Definições das colunas** > **Altifalante da TV** > **Definições de SoundShare**

Ligue o televisor a um dispositivo de áudio da Samsung para obter um som mais nítido e intenso.

Esta opção só está disponível para dispositivos de áudio Samsung que suportam a função SoundShare.

Não pode utilizar auscultadores Bluetooth, **Definições de SoundShare** e funcionalidades **Envolvente** em simultâneo.

Emparelhe o dispositivo de áudio da Samsung através da função Bluetooth do televisor. Para obter mais informações sobre o emparelhamento, consulte o manual de instruções do dispositivo de áudio da Samsung.

- **Definições de SoundShare**

  Lista Dispositivos Áudio Samsung

  Apresenta uma lista de dispositivos de áudio da Samsung emparelhados. Seleccione um dispositivo para que sejam apresentadas as respectivas opções de menu. Pode activar/desactivar o dispositivo de áudio ou removê-lo da lista.

  Adic. Novo Dispos.

  Permite activar/desactivar a função SoundShare. Os sinais de ligação de novos dispositivos são ignorados se a opção **Adic. Novo Dispos.** estiver definida para **Desligado**.

  Se ouvir áudio do televisor através de um dispositivo de áudio da Samsung, há certos tipos de conteúdos que podem gerar problemas de sincronização entre áudio e vídeo.

Ouvir o som do televisor através de altifalantes compatíveis com a funcionalidade Samsung Multiroom Link

Som > **Definições das colunas** > **Altifalante da TV** > **Multiroom Link**

- a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Configure este produto para ligação a um altifalante compatível com a funcionalidade Samsung Multiroom Link e desfrute de um som extraordinário.

- Para utilizar esta funcionalidade, é necessário que esteja ligado, pelo menos, um altifalante compatível com a funcionalidade Samsung Multiroom Link.
- A qualidade do som pode ser afectada pelo estado da rede sem fios.
- O estado da ligação à rede pode ser influenciado negativamente e até perder-se, caso o ambiente de rede piore com o decorrer do tempo.
- Activar a opção **Espelhamento de Ecrã** desactiva a funcionalidade **Multiroom Link**.
- Para mais detalhes, consulte o manual Multiroom Link na página web. (www.samsung.com > SUPORTE > Manuais de firmware & Transferências)
- O áudio de cada dispositivo pode apresentar um atraso em relação ao vídeo e áudio do dispositivo que está a reproduzir os conteúdos da fonte.
- Pode ouvir o áudio seleccionado ao mesmo tempo que executa a opção **Multi-Link Screen**.

- **Definições**

  Permite configurar o(s) altifalante(s) compatível(eis) que ligou ao televisor com a funcionalidade Samsung Multiroom Link.

  – **Multiroom Link**

    Envolvente: Defina o número de altifalantes compatíveis com Samsung Multiroom Link num espaço e desfrute do sistema surround.

    Multiroom: Configure o altifalante compatível com Samsung Multiroom Link para que todos reproduzam o mesmo áudio combinado. Os canais são ignorados.

    SoundBar+Surround: Se tiver ligado um Sound Bar, defina a opção **SoundBar+Surround** para os altifalantes traseiros. O Sound Bar já inclui os canais central e dianteiro esquerdo e direito.

  – **Nível do Volume**

    Ajuste o volume de cada coluna individualmente ou de todas as colunas em simultâneo.

  – **Teste de Coluna**

    Envie um teste de som para cada coluna para garantir que o sistema está operacional.

  – **Editar Nome**

    Pode dar um nome a cada coluna.

Activação do som (Definições Adicionais)

Som > **Definições Adicionais** Tentar Ag.

Permite configurar definições adicionais para uma saída de áudio ideal.

- **Nível de Áudio DTV** Tentar Ag.

  (Apenas canais digitais)

  O televisor não consegue controlar livremente o volume do áudio digital que envia para o receptor AV. Utilize esta opção para definir o volume do áudio digital para um nível confortável.

  Consoante o tipo de sinal de transmissão, é possível ajustar as opções MPEG / HE-AAC entre -10 dB e 0 dB.

  Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- **Formato de Áudio**, **Atraso de Áudio**

  Este modelo de Smart TV está equipado com SPDIF. A Sony Philips Digital Interface (SPDIF) oferece uma saída de áudio digital para altifalantes e vários dispositivos digitais, incluindo receptores A/V e home theaters.

  Formato de Áudio Tentar Ag.

  Permite seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF). Os formatos de saída de áudio digital (SPDIF) disponíveis podem variar consoante a fonte de entrada.

  Atraso de Áudio Tentar Ag.

  Esta definição ajuda a corrigir erros de sincronização entre as faixas de áudio e de vídeo quando vê televisão e ouve áudio através de um dispositivo de áudio digital. Se activar a funcionalidade, verá uma barra de deslocamento que pode utilizar para ajustar o atraso até 250 ms.

- **Comp Dolby Digital** Tentar Ag.

  Alguns programas de televisão digital oferecem áudio Dolby de 5.1 canais. Este televisor converte o áudio Dolby em áudio estéreo de modo a reproduzir o som através dos altifalantes do televisor. Existem dois métodos à escolha. A opção **RF** destina-se a melhorar o som em volumes mais baixos e a opção **Line** destina-se a volumes mais elevados.

- **Áudio de HD**

  Ouvir música com qualidade de alta definição.

  Standard audio signals are sampled at 48 kHz while HD audio signals are sampled at 96 kHz.

  Some S/PDIF receivers may not be compatible. For such incompatible receivers, deactivate **Áudio de HD** and use normal audio mode instead.

  The HD audio signals available on the TV are not available on external audio players connected via HDMI, Bluetooth, or Wi-Fi networks.

- **Volume Auto.** Tentar Ag.

  Quando muda de canal, de fonte de vídeo ou de conteúdo, a função Volume Auto. ajusta automaticamente o nível de volume do televisor, de modo a que este seja igual para todas as fontes. Por exemplo, se mudar de uma aplicação de transmissão de vídeo para um leitor de Blu-ray ou para um canal de televisão favorito, a função Auto Volume (Volume Auto.) consegue alterar o volume até 12 db para equalizar o som.

  A função Volume Auto. tem duas definições: **Normal** e **Nocturno**. A definição **Normal** aplica um nível normal de ajuste de volume. A definição **Nocturno** aplica um nível de volume ligeiramente mais baixo e é ideal para ver televisão a horas mais tardias da noite. Se quiser utilizar o controlo de volume de um dispositivo fonte ligado para controlar o som, desactive a função Volume Auto.. Quando utilizar a função Volume Auto. com um dispositivo fonte, o controlo de volume do dispositivo pode não funcionar correctamente.

Ouvir áudio 3D no Modo 3D

a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Som > **Áudio 3D**

Graças à utilização da perspectiva no controlo da intensidade do som, a tecnologia de áudio 3D proporciona uma experiência de som intensa, cujo realismo se assemelha ao efeito do vídeo 3D.

Apenas disponível no modo 3D.

Reposição de todas as definições de som

Som > **Repor Som** Tentar Ag.

Utilize esta opção para repor todas as predefinições de som.

Acerto da hora e utilização do temporizador

Definição da hora actual

Sistema > **Tempo** > **Relógio** Tentar Ag.

Defina a hora do relógio de forma automática ou manual. Assim que o relógio estiver acertado, pode seleccionar o botão **INFO** para ver a hora actual.

- O relógio tem de ser acertado sempre que a alimentação é desligada.

Acerto da hora utilizando informações da transmissão digital

Sistema > **Tempo** > **Relógio** > **Modo Relógio** Tentar Ag.

Defina a opção **Modo Relógio** para **Auto**. O televisor transfere automaticamente a hora correcta a partir de um canal digital. Para activar esta opção, a tomada de antena do televisor tem de estar ligada a uma saída de antena ou de cabo e tem de estar a receber transmissões digitais. A precisão das informações horárias recebidas pode variar consoante o canal e o sinal. Se o seu televisor estiver ligado a uma set-top box ou a uma caixa de televisão por satélite através de ligações HDMI ou Componente, tem de acertar a hora manualmente.

- A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Se a hora estiver incorrecta no modo automático...

Sistema > **Tempo** > **Relógio** > **Ajuste da Hora** Tentar Ag.

Se a hora definida automaticamente estiver incorrecta, pode acertar o relógio em incrementos de 1 hora até -/+ 12 horas. Seleccione **Sistema** > **Tempo** > **Relógio** > **Ajuste da Hora** e acerte o relógio para a hora correcta.

- A opção **Ajuste da Hora** acerta a hora através de ligações de rede e só está disponível se o **Modo Relógio** estiver definido como **Auto** e se o televisor estiver ligado à Internet através de uma rede local.
- A opção **Ajuste da Hora** acerta a hora se o televisor não conseguir receber informações horárias através dos sinais de transmissão digital normais.

Acerto manual do relógio

Introduza manualmente a hora. Defina a opção **Modo Relógio** para **Manual** e depois seleccione **Definição do Relógio** para introduzir a data e a hora actuais.

Definição do Relógio: permite definir a **Data** e **Tempo** actuais.

Fuso Horário: permite seleccionar o fuso horário do local onde se encontra.

- Esta função só está disponível se definir **Modo Relógio** como **Auto**.

DST: activa ou desactiva a função DST (hora de Verão).

- Esta função só está disponível se definir **Modo Relógio** como **Auto**.

GMT: permite seleccionar o fuso horário do local onde se encontra.

- Se a opção País estiver definida para Others (Outros), pode utilizar esta função.

Utilização dos temporizadores

Utilização do Temporizador

Sistema > **Tempo** > **Temporizador** Tentar Ag.

Esta função desliga automaticamente o televisor após um período de tempo pré-configurado. Seleccione **Sistema** > **Tempo** > **Temporizador**. Pode definir o temporizador até 180 minutos em incrementos de 30 minutos.

Ligar o televisor utilizando a opção On Timer

Sistema > **Tempo** > **On Timer** Tentar Ag.

Defina a opção On Timer para que o televisor ligue automaticamente a uma hora seleccionada. Seleccione **Sistema** > **Tempo** > **On Timer**. Aparece a janela de configuração do temporizador. Configure as seguintes definições:

A opção **On Timer** só está disponível se o **Relógio** tiver sido acertado.

- **Configurar**

  Especifique as datas e a duração. Utilize a opção **Manual** para especificar os dias da semana.

- **Tempo**

  Defina a hora a que o televisor se ligará automaticamente.

- **Volume**

  Especifique o volume do televisor quando o mesmo for ligado.

- **Fonte**

  Seleccione a fonte de sinal a partir da lista. Especifique o canal, ou fonte, a ser apresentado quando o televisor for ligado. Para especificar um dispositivo USB, primeiro terá de ligar um dispositivo USB ao televisor. Para reproduzir conteúdos multimédia de uma fonte HDMI ou Componente, tal como um leitor de DVD ou Blu-ray, o dispositivo terá de já estar ligado e a reproduzir conteúdos multimédia quando o televisor for ligado.

- **Antena**

  Defina a **Fonte** para **TV** para seleccionar um sinal de transmissão.

- **Canal**

  Defina a **Fonte** para **TV** para seleccionar um canal.

- **Música** / **Foto**

  Defina a **Fonte** para **USB** para escolher uma pasta USB que contenha ficheiros de música ou de fotografia. Se seleccionar ficheiros de música e de imagem, reproduzirá os ficheiros de música e visualizará as imagens em simultâneo.

Restrições:

- Esta funcionalidade não funcionará correctamente se o dispositivo USB seleccionado não contiver ficheiros multimédia ou se não tiver sido especificada uma pasta.
- A apresentação de diapositivos não começará se apenas existir um ficheiro de imagem no dispositivo USB.
- Não é possível seleccionar pastas com nomes longos.
- Utilize sempre nomes de pastas diferentes para diferentes dispositivos USB.
- Utilize um dispositivo de memória USB ou um leitor multi-cartões. A função **On Timer** pode não ser compatível com determinados leitores de MP3, PMP ou dispositivos USB que tenham uma bateria incorporada porque o televisor pode demorar demasiado tempo a reconhecer o dispositivo.

Desligar o televisor utilizando a opção Off Timer

Sistema > **Tempo** > **Off Timer** Tentar Ag.

Defina a opção Off Timer para desligar o televisor automaticamente a uma hora específica. Seleccione **Sistema** > **Tempo** > **Off Timer**. Aparece a janela de configuração do temporizador. Configure as seguintes definições:

A opção **Off Timer** só está disponível se o **Relógio** tiver sido acertado.

- **Configurar**

  Especifique as datas e a duração. Utilize a opção **Manual** para especificar os dias da semana.

- **Tempo**

  Defina a hora a que o televisor se desligará automaticamente.

Utilização da protecção de ecrã e das funcionalidades de poupança energética

Evitar a queimadura de ecrã

a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Sistema > **Tempo Protecção Aut.**

As imagens fixas podem deixar imagens residuais no ecrã se se mantiverem durante muito tempo em exibição. Utilize a Screen Burn Protection (Protecção de Ecrã) para proteger o mesmo. Seleccione **Sistema** > **Tempo Protecção Aut.** e escolha uma definição de tempo da lista. Se a imagem fixa for apresentada no ecrã durante mais tempo do que o seleccionado, o televisor activa automaticamente a Screen Burn Protection (Protecção de Ecrã) para evitar a formação de imagens residuais que podem danificar o ecrã.

Utilização das funcionalidades de poupança energética

Sistema > **Solução Eco** Tentar Ag.

A Eco Solution (Solução Eco) ajusta o nível de brilho do televisor e evita o sobreaquecimento para reduzir o consumo de energia geral.

- **Poupança Energ.** Tentar Ag.

  Seleccione uma definição de brilho a partir da lista para reduzir o consumo de energia do televisor.

- **Sensor Eco** Tentar Ag.

  Ajusta automaticamente o nível de brilho do televisor com base no nível de luz ambiente, de forma a reduzir o consumo de energia do televisor. Se o Eco Sensor (Sensor Eco) tiver ajustado o nível de brilho do ecrã, pode ajustar manualmente o nível de brilho mínimo do ecrã, configurando a opção **Retroilum Mín**. Se, no menu **Imagem**, alterar a definição **Retroil.**, enquanto o **Sensor Eco** estiver a ser executado, desactiva automaticamente o **Sensor Eco**.

- **Nenhum Sinal Esp.** Tentar Ag.

  Seleccione um período de tempo a partir da lista. Se não for recebido qualquer sinal durante o tempo especificado, o televisor desligará automaticamente a alimentação para reduzir o consumo de energia.

- **Desligar Aut.** Tentar Ag.

  Se o televisor permanecer ligado durante quatro horas sem qualquer interacção do utilizador, o televisor desligar-se-á automaticamente para evitar o sobreaquecimento.

Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

Utilize a função Anynet+ (HDMI-CEC) para controlar todos os dispositivos externos que suportem HDMI-CEC, apenas com o telecomando do televisor. Tenha em atenção que a função Anynet+ (HDMI-CEC) apenas funciona com o telecomando e não com os botões do painel.

Pode configurar a função de telecomando universal do televisor para controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray e home theaters de terceiros que não suportem HDMI-CEC, através do telecomando do televisor.

Requisitos da função Anynet+:

- Não é possível utilizar a função Anynet+ para controlar dispositivos externos que não suportem HDMI-CEC.
- Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar a função Anynet+ (HDMI-CEC). Neste caso, terá de substituir o cabo HDMI.
- O telecomando do televisor pode não funcionar em determinadas circunstâncias. Se isso acontecer, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- A função Anynet+ (HDMI-CEC) apenas funciona com dispositivos externos que suportem HDMI-CEC e apenas se esses dispositivos estiverem no modo de espera ou ligados.
- A função Anynet+ (HDMI-CEC) pode controlar até 12 dispositivos externos compatíveis (até 3 do mesmo tipo). Contudo, no caso de sistemas home theater, o número de sistemas que pode ser controlado está limitado a um.
- Para ouvir áudio de 5.1 canais de um dispositivo externo, ligue o dispositivo ao televisor através de um cabo HDMI e ligue o conector de saída de áudio digital do dispositivo directamente ao sistema home theater.
- Um sistema home theater ligado ao televisor com um cabo HDMI e um cabo óptico apenas suporta áudio de 2 canais. O áudio de 5.1 canais está, contudo, disponível para transmissões digitais com áudio de 5.1 canais.

Configuração da opção Anynet+ (HDMI-CEC)

Sistema > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Tentar Ag.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Tentar Ag.

  Permite activar/desactivar a função **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Defina para **Desligado** para desactivar todas as funcionalidades relacionadas com Anynet+. Defina para Ligado para activar todas as funcionalidades relacionadas com **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

- **Desligar Automat.** Tentar Ag.

  Quando definido para **Sim**, desliga os dispositivos externos compatíveis com **Anynet+ (HDMI-CEC)** ao desligar o televisor.

  Alguns dispositivos compatíveis com **Anynet+ (HDMI-CEC)** não suportam esta funcionalidade.

- **Procura de dispositivo** Tentar Ag.

  Procura de dispositivos compatíveis com **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

Utilização da função Anynet+ (HDMI-CEC)

Selecção de um dispositivo externo

1. Seleccione **TOOLS**. Aparece a lista **Ferram.**.
2. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista. Aparece o ecrã **Selec. dispositivo**.
3. Seleccione um dispositivo e aguarde pela alteração. Este processo pode demorar até 2 minutos e não pode ser cancelado depois de iniciado.

Acesso ao menu do dispositivo externo

Assim que o televisor tiver mudado para o dispositivo seleccionado, pode aceder ao menu do dispositivo com o telecomando do televisor.

Seleccione **TOOLS**. Aparece a lista seguinte, apesar de poder variar consoante o dispositivo externo:

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Apresenta uma lista de dispositivos compatíveis com HDMI-CEC ligados ao televisor. Seleccione **Ver TV** para sair da função Anynet+ (HDMI-CEC) e começar a ver televisão. Para mudar para o ecrã de um dispositivo externo, basta seleccionar o respectivo dispositivo.

- (Dispositivo ligado) **Menu**

  Apresenta o menu do dispositivo ligado. Se o dispositivo de destino for um leitor de DVD, é apresentado o menu do DVD.

- (Dispositivo ligado) **Ferram.**

  Apresenta uma lista de funções frequentes disponíveis para o dispositivo. Se o dispositivo de destino for um leitor de DVD, é apresentado o menu de reprodução do DVD.

  Alguns dispositivos externos podem não suportar esta opção.

- (Dispositivo ligado) **Menu do Título**

  Apresenta o menu de título do dispositivo ligado. Se o dispositivo de destino for um leitor de DVD, é apresentado o menu de título do DVD.

  Alguns dispositivos externos podem não suportar esta opção.

Utilização do e-Manual

Início do e-Manual

Assistência > **e-Manual**

O e-Manual incorporado contém informação.

- Pode igualmente transferir uma cópia do e-Manual a partir do website da Samsung e lê-lo no computador ou imprimi-lo.
- As palavras a amarelo correspondem a um item de menu; as palavras a branco em negrito correspondem a botões do telecomando. As setas são utilizadas para indicar o caminho no menu. (Exemplo: **Imagem** > **Modo Imagem**)

1. Seleccione **e-Manual**. O e-Manual carrega.
2. Seleccione uma categoria na parte lateral do ecrã. Depois de efectuar a selecção, verá o conteúdo da categoria seleccionada.
3. Seleccione um item na lista. Este procedimento abre o e-Manual na página correspondente.

Se uma descrição não couber apenas num ecrã...

Pode percorrer as páginas de uma das seguintes formas.

- Coloque a selecção na página para poder visualizar ^ / v no ecrã. Carregue no botão ^, v.

Funcionalidades adicionais do e-Manual

Carregamento de páginas utilizando palavras-chave

Seleccione **Procurar** a partir da zona lateral do ecrã para abrir o ecrã de procura. Introduza o termo a procurar e seleccione **Concluído**. Seleccione um item dos resultados de procura para carregar a página correspondente.

Carregamento de páginas a partir da página de índice

Seleccione **Índice** a partir da zona lateral do ecrã para abrir o ecrã do índice. Seleccione uma palavra-chave a partir da lista para aceder à página relacionada.

Utilização do Histórico para carregar páginas lidas anteriormente

Seleccione **Página aberta** a partir da zona lateral do ecrã. Aparece uma lista das páginas lidas anteriormente. Seleccione uma página. O e-Manual irá para a página seleccionada.

Acesso ao menu a partir do e-Manual (Tentar Ag.)

Seleccione (**Tentar Ag.**) na descrição de uma funcionalidade para aceder directamente ao menu correspondente e experimentar essa funcionalidade.

Se pretender ler uma entrada do **e-Manual** sobre uma funcionalidade de menu do ecrã específica, carregue no botão **KEYPAD** e seleccione **e-Manual** com o Samsung Smart Control.

Há certas opções de menu que não podem ser utilizadas.

Carregamento de páginas de referência

Seleccione (**Ligar**) na parte lateral de uma página de descrição de funcionalidade para aceder à página de referência correspondente.

Actualização do e-Manual para a versão mais recente

Pode actualizar o e-Manual da mesma maneira que actualiza as aplicações.

1. Seleccione a opção **e-Manual** no ecrã **SAMSUNG APPS**.
2. Carregue sem soltar o botão Enter. Aparece o menu Options (Opções).
3. A partir do menu Options (Opções) no ecrã, seleccione **Actualizar aplicações**. Aparece uma janela de contexto.

   A opção **Actualizar aplicações** só aparece no ecrã quando for necessária uma actualização.
4. Seleccione **e-Manual** na janela de contexto e, em seguida, escolha **Actual.**. Pode actualizar o e-Manual para a versão mais recente.

Actualização do software

Assistência > **Actualização do Software** Tentar Ag.

Pode consultar a versão de software do seu televisor e actualizá-la, se necessário.

Se o televisor estiver ligado à Internet, é definido para actualizar automaticamente o software. Se não pretender actualizá-lo automaticamente, defina **Actualização Autom.** (**Actualização do Software** > **Actualização Autom.**) como **Desligado**.

Actualização de software através da Internet

Assistência > **Actualização do Software** > **Actualizar agora**

Seleccione **Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualizar agora**. Uma actualização online transfere e instala o software de actualização directamente a partir da Internet.

Esta opção requer uma ligação à Internet.

NÃO desligue a alimentação do televisor até que a actualização esteja concluída. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. Todas as definições de vídeo e áudio voltam às predefinições após uma actualização de software.

Actualização de software através de uma ligação USB

Assistência > **Actualização do Software** > **Actualizar agora**

1. Visite o website da Samsung num computador e transfira o pacote de actualização para um dispositivo USB.

   Guarde o pacote de actualização na pasta de nível superior do dispositivo USB. Caso contrário, o televisor não conseguirá localizar o pacote de actualização.

2. Ligue o dispositivo USB com o pacote de actualização ao televisor.
3. Seleccione **Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualizar agora**. O software é actualizado através do pacote de actualização do dispositivo USB.

NÃO desligue a alimentação do televisor até que a actualização esteja concluída. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do software. Todas as definições de vídeo e áudio voltam às predefinições após uma actualização de software.

Activação de actualizações de software automáticas

Assistência > **Actualização do Software** > **Actualização Autom.** Tentar Ag.

Se o televisor estiver ligado à Internet, a opção **Actualização Autom.** actualiza o software do televisor enquanto ele estiver no modo de espera. No modo de espera, o televisor parece estar desligado, mas continua a ter acesso à Internet. Tal permite que o televisor execute a actualização automaticamente quando não está a ser utilizado.

Esta opção requer uma ligação à Internet.

Uma vez que os processos internos do televisor estão a funcionar, o ecrã pode apresentar um brilho ténue, o que pode continuar durante mais de 1 hora até que a transferência do software esteja concluída.

Se aceitar os termos e condições do Smart Hub, a opção **Actualização Autom.** será definida como **Ligado**. Se não quiser que o software do televisor seja actualizado automaticamente, defina a opção **Actualização Autom.** (**Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualização Autom.**) como **Desligado**.

1. Seleccione **Assistência** > **Actualização do Software** > **Actualização Autom.**.
2. Especifique quando pretende que a actualização seja efectuada. O televisor liga-se ao servidor à hora predefinida, transfere o pacote de actualização e actualiza o seu próprio software.

Actualização do software através de canal de satélite

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Assistência > **Actualização do Software** > **Gerir Canais de Satélite**

(Se a **Antena** estiver definida como **Satélite**) Pode gerir transferências de software através de um canal de satélite.

Protecção do televisor de pirataria e software malicioso

Sistema > **Seguran. Inteligente** Tentar Ag.

Quando o televisor está ligado à Internet, fica vulnerável a pirataria e a códigos nocivos. A função **Seguran. Inteligente** protege o televisor e o suporte de armazenamento ligado ao televisor de tais ameaças.

Aceda a **Sistema** > **Seguran. Inteligente** e defina **Seguran. Inteligente** como **Ligado**. Tentar Ag.

Verificação do televisor e dos dispositivos de armazenamento ligados

Sistema > **Seguran. Inteligente** > **Procurar**

Aceda a **Sistema** > **Seguran. Inteligente** e seleccione **Procurar**. Este procedimento verifica se há software malicioso no televisor e nos dispositivos multimédia a ele ligados. Se não for detectado software malicioso, aparece uma janela de notificação no ecrã.

Se for detectado software malicioso...

Se se confirmar a presença de software malicioso, os resultados da verificação aparecem no ecrã. A janela dos resultados apresenta todo o software malicioso que foi detectado e fornece opções para colocar o software em quarentena ou permitir a sua permanência no televisor ou nos dispositivos.

1. Seleccione todo o software malicioso a colocar em quarentena ou a permitir.
2. Seleccione **Bloquear** ou **Permit.**. Desta forma, o código nocivo seleccionado é enviado para **Lista de Isolados** ou **Lista Permitida**.

   - A opção **Lista de Isolados** apresenta todos os códigos nocivos bloqueados. Pode igualmente transferir códigos desta lista para Lista Permitida.
   - A opção **Lista Permitida** apresenta todos os códigos nocivos autorizados. Pode igualmente transferir códigos desta lista para Lista de Isolados.

Verificação automática com o televisor ligado à alimentação

Sistema > **Seguran. Inteligente** > **Definições** > **Procura Autom.**

Aceda a **Sistema** > **Seguran. Inteligente** > **Definições** e, em seguida, defina **Procura Autom.** como **Ligado**. Este procedimento verifica automaticamente o televisor e os dispositivos de armazenamento a ele ligados, quando o televisor está ligado à alimentação.

Adicionar automaticamente software malicioso à Blocked List (Lista de Bloqueados)

Sistema > **Seguran. Inteligente** > **Definições** > **Mover automaticamente para a Lista de Isolados**

Aceda a **Sistema** > **Seguran. Inteligente** > **Definições** e defina **Mover automaticamente para a Lista de Isolados** como **Ligado**. O software malicioso encontrado durante o processo de verificação é automaticamente adicionado à Blocked List (Lista de Bloqueados).

Utilização de outras funções

Activação da função Guia de Voz para deficientes visuais

Sistema > **Acessibilidade** > **Guia de Voz**

A função Guia de Voz fornece informações de orientação vocal para facilitar a utilização do televisor por deficientes visuais. Se activar esta opção, proporciona orientação vocal ao nível de alterações da selecção, mudança de canal, regulação do volume e muitas outras funções do televisor.

Aceda a **Sistema** > **Acessibilidade** > **Guia de Voz** e defina **Guia de Voz** como **Ligado**.

- Carregue sem soltar o botão do Samsung Smart Control para activar ou desactivar a função **Guia de Voz**.
- O Guia de Voz só está disponível no idioma definido em **Idioma do Menu**(**Sistema** > **Idioma do Menu**). Contudo, alguns idiomas não são suportados pela função Guia de Voz, independentemente de figurarem na lista do ecrã **Guia de Voz**. Se for este o caso, seleccione outro idioma.
- Para alterar o género da voz da opção Guia de Voz, aceda a **Sistema** > **Controlo de Voz** > **Voz da TV** e altere a opção **Género da Voz**.
- Se o **Guia de Voz** estiver definido como Ligado, o sensor de movimento (sensor giroscópio) do Samsung Smart Control não funciona. Para utilizar o sensor de movimento do Samsung Smart Control, defina o **Guia de Voz**como **Desligado**.

A função Guia de Voz fornecerá informações sobre as seguintes funções no televisor.

- Os menus de algumas subfunções ou funções podem não disponibilizar a opção Guia de Voz. Neste caso, o televisor informará o utilizador de que a função Guia de Voz não está disponível.

- Mudar de canal
- Regular o volume do televisor
- Janela de informação sobre programas (**Informação**)
- **Lista Canais**
- **Fonte**
- **Guia**
- **Programação**
- **Controlo de Voz**
- Menu do televisor

Alteração do volume, velocidade, tom e nível de descrição do Guia de Voz

Aceda a **Sistema** > **Acessibilidade** e, em seguida, seleccione **Guia de Voz**. Altera o volume, a velocidade, o tom e o nível de descrição do **Guia de Voz**.

- **Volume**

  Permite alterar o nível de volume da opção **Guia de Voz**.

  O volume da função **Guia de Voz** pode variar consoante a definição de volume do televisor.

- **Velocidade**

  Permite alterar o ritmo da opção **Guia de Voz**.

- **Volume**

  Sintonize o volume do Guia de Voz.

- **Nível de Descrição**

  Permite ajustar a opção **Guia de Voz** de acordo com o nível de descrição do utilizador.

Activação da opção Contraste Elevado

Sistema > **Acessibilidade** > **Contraste Elevado** Tentar Ag.

Aceda a **Sistema** > **Acessibilidade** e defina **Contraste Elevado** como **Ligado**. Esta opção altera os principais ecrãs de serviço para texto branco com fundo preto ou converte os menus transparentes do televisor em opacos para que possa ler o texto mais facilmente.

Carregue sem soltar o botão do Samsung Smart Control para activar ou desactivar a função **Contraste Elevado**.

Ajuste da Transparên. Menu

Sistema > **Acessibilidade** > **Transparên. Menu** Tentar Ag.

Aceda a **Sistema** > **Acessibilidade** e ajuste o nível de opacidade. Permite ajustar a transparência do menu.

Se a definição de **Contraste Elevado** (**Sistema** > **Acessibilidade** > **Contraste Elevado**) for **Ligado**, o menu apresentado passa automaticamente para um tom opaco e não é possível alterar as definições de **Transparên. Menu**.

Aumento da área de foco do Smart Hub

Sistema > **Acessibilidade** > **Aumentar** Tentar Ag.

Aceda a **Sistema** > **Acessibilidade** e defina **Aumentar** como **Ligado**. Desta forma faz zoom no item seleccionado quando utiliza o Smart Hub.

- Carregue sem soltar o botão do Samsung Smart Control para activar ou desactivar a função **Aumentar**.

Alteração do Idioma do Menu

Sistema > **Idioma do Menu** Tentar Ag.

Seleccione **Sistema** > **Idioma do Menu** e depois escolha um idioma da lista. Utilize esta opção para alterar o idioma do menu.

Consulta de Notificações

Sistema > **Notificações** Tentar Ag.

Seleccione **Notificações** a partir do menu **Sistema** para ver a lista de mensagens de eventos geradas pelo televisor. As **Notificações**aparecem no ecrã aquando de eventos como o lançamento da actualização para uma aplicação ou como o início/fim de sessão de uma Conta Samsung.

- Seleccione **Eliminar Tudo** para eliminar todas as notificações.
- Seleccione **Aviso de Serviço** para consultar as notificações do serviço SMART TV num web browser.

Configuração de uma Palavra-passe

Sistema > **Alterar PIN** Tentar Ag.

Defina um PIN (Personal Identification Number – Número de identificação pessoal) para bloquear canais, reiniciar o televisor e mudar as definições do televisor.

1. Seleccione **Sistema** > **Alterar PIN**. Aparece a janela de introdução do PIN.
2. Introduza um PIN. O PIN predefinido é 0000. (Para França, Itália: “1-1-1-1”)
3. Introduza o novo PIN e depois introduza-o novamente para o confirmar. A alteração do PIN está concluída.

   - Caso se esqueça do PIN, pode repor o PIN inicial através do Samsung Smart Control. Com o televisor ligado, carregue nos seguintes botões para repor o PIN para 0000: → + → **RETURN** → — → **RETURN** → + → **RETURN**. + é o botão Aumentar volume. — é o botão Diminuir volume. O botão fica do lado esquerdo do telecomando.

Bloqueio de programa

Transmissão > **Bloqueio de programa** Tentar Ag.

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

A opção **Bloqueio de programa** bloqueia os programas com classificações superiores às pretendidas. Este procedimento é útil para controlar o que as crianças vêem no televisor. Este procedimento não funciona para programas oriundos de fontes externas, tais como leitores de DVD ou ficheiros USB.

Este PIN é necessário para ver um programa bloqueado.

A opção **Bloqueio de programa** não está disponível no modo HDMI ou Componente.

Activação do Modo Jogo

Sistema > **Geral** > **Modo Jogo** Tentar Ag.

O Modo Jogo optimiza as definições do televisor para jogar videojogos numa consola, tal como as consolas PlayStation™ ou Xbox™.

Requisitos:

- Não é possível utilizar o Modo Jogo para ver televisão normal.
- Ligue a consola antes de activar o Modo Jogo. Caso contrário, a qualidade da imagem pode ser limitada.
- O ecrã pode tremer um pouco.
- Se activar o Modo Jogo, define automaticamente o **Modo Imagem** para **Padrão** e o **Modo Som** para **Filme**.
- Para utilizar outro dispositivo externo, desligue primeiro a consola de jogos e desactive o Modo Jogo.

Usufruir de cores intensas e qualidade de imagem superior (BD Wise)

Sistema > **Geral** > **BD Wise** Tentar Ag.

Se ligar um leitor de DVD, um leitor de Blu-ray ou um sistema home theater Samsung que suporte a função **BD Wise**, poderá tirar partido das cores mais intensas e da melhor qualidade de imagem possível. Se activar a função BD Wise, optimizará automaticamente a resolução do televisor.

Esta funcionalidade apenas está disponível se o dispositivo externo estiver ligado através de um cabo HDMI.

Activação/Desactivação do Feedback do Som

Sistema > **Geral** > **Feedback do Som** Tentar Ag.

A opção Feedback do Som fornece indicações áudio enquanto navega pelos menus e selecciona as opções de menu.

Bloqueio/Desbloqueio dos botões do painel

Sistema > **Geral** > **Bloqueio do Painel** Tentar Ag.

Utilize esta opção para bloquear e desbloquear os botões do painel frontal do televisor.

Apresentação/Ocultação do logótipo Samsung durante o arranque

Sistema > **Geral** > **Logót. Arranque** Tentar Ag.

Utilize esta opção para activar ou desactivar a apresentação do logótipo Samsung que aparece durante o arranque do televisor.

Activação do arranque rápido do televisor

Sistema > **Geral** > **Instantâneo Samsung**

- A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Active ou desactive a funcionalidade que permite ligar rapidamente o televisor.

Activação/Desactivação dos indicadores frontais

Sistema > **Geral** > **Efeito de Luz** Tentar Ag.

Utilize esta opção para ligar ou desligar os indicadores na parte da frente do televisor. Desligar o Light Effect (Efeito de Luz) diminui o consumo energético do televisor.

- A cor da luz do televisor pode variar consoante o modelo.
- A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Cópia Seg. UHD Evolution Kit

Sistema > **Cópia Seg. UHD Evolution Kit**

Actualize o seu televisor Samsung com o Evolution Kit 2015 para obter mais vantagens. No entanto, esta actualização requer a realização de cópias de segurança e a conversão de aplicações e dados existentes no seu televisor, para assegurar que estes se mantêm no dispositivo actualizado.

1. Ligue um dispositivo de armazenamento USB ao televisor.
2. No menu **Sistema**, seleccione **Cópia Seg. UHD Evolution Kit**. Aparece o ecrã **Cópia Seg. UHD Evolution Kit**.
3. Seleccione **Iniciar**. Será realizada uma cópia de segurança dos dados do televisor para o dispositivo de armazenamento USB.
   - Não desligue o televisor nem retire a ficha do cabo de alimentação da tomada durante a realização desta cópia de segurança.
   - Não desligue o dispositivo de armazenamento USB durante a realização desta cópia de segurança.
4. Quando o processo estiver concluído, seleccione **Concluído**.

Actualizar Programas Gravados

Sistema > **Actualizar Programas Gravados**

Para ver um programa previamente gravado num televisor Samsung com o Evolution Kit 2015, é necessário converter o programa gravado, guardado numa unidade USB, para o formato de televisor Samsung com o Evolution Kit 2015.

1. Ligue o dispositivo USB de gravação à porta USB HDD 5V 1A.
2. No menu **Sistema**, seleccione **Actualizar Programas Gravados**. Aparece o ecrã **Actualizar Programas Gravados**.
3. Seleccione **Iniciar**. Inicie a conversão para que o material seja correctamente exibido no televisor.
   - Não desligue o televisor nem retire a ficha do cabo de alimentação da tomada durante a realização desta cópia de segurança.
   - Não desligue o dispositivo de armazenamento USB durante a realização desta cópia de segurança.
4. Quando o processo estiver concluído, seleccione **Concluído**.

Registo do televisor como dispositivo DivX certificado (ver filmes DivX pagos)

Sistema > **DivX® Video On Demand** Tentar Ag.

A visualização de filmes DivX protegidos por DRM DivX® no televisor requer primeiro o registo do televisor como dispositivo DivX certificado.

- A Gestão de Direitos Digitais (Digital Rights Management - DRM) é uma medida de segurança digital destinada a proteger os direitos de autor.
- Pode ver conteúdos de criação pessoal e DivX gratuitos sem registar o televisor.
- Visite o website da DivX (http://www.divx.com) e inicie sessão com a sua conta de utilizador antes de registar o televisor como dispositivo DivX certificado. Se não tiver uma conta, crie uma.

1. Seleccione **Sistema** > **DivX® Video On Demand**. Aparece uma janela com um código de registo no ecrã.
2. Visite o website da DivX num computador e clique em [Register Your Device] (Registar o dispositivo) em [Support] (Suporte) no menu superior.
3. Introduza o código de registo que aparece no ecrã do televisor no campo [Enter your registration code] (Introduza o código de registo).
4. Introduza o nome do televisor no campo [Name your device] (Indique o nome do dispositivo) e depois seleccione [NEXT] (SEGUINTE).
5. Clique em [DOWNLOAD] (TRANSFERIR) e guarde o ficheiro [device_name.divx] (nome_dispositivo.divx).
6. Transfira o ficheiro [device_name.divx] (nome_dispositivo.divx) do computador para um dispositivo USB e depois ligue o dispositivo USB ao televisor.
7. Reproduza o ficheiro [device_name.divx] (nome_dispositivo.divx) no televisor para registar o televisor como dispositivo DivX certificado.

Reposição das predefinições do televisor

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Repor** Tentar Ag.

Esta opção repõe todas as predefinições do televisor (à excepção da Internet).

1. Seleccione **Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor**. A janela de introdução do PIN de segurança aparece no ecrã.
2. Introduza o PIN de segurança e seleccione **Sim**. Todas as definições são repostas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente e, depois, apresenta o ecrã **Configurar**.

   Para obter mais informações sobre a Configuração, consulte o manual do utilizador que acompanha o televisor.

Transformação do televisor num exemplar de demonstração (para lojas de retalho)

Assistência > **Modo Utilização** Tentar Ag.

Seleccione **Assistência** > **Modo Utilização** > **Demons. Loja**. Este procedimento transforma o televisor num exemplar de demonstração para utilizar num ambiente comercial.

Para todos os outros tipos de utilização, seleccione **Util. Domés.**.

A opção **Demons. Loja** só deve ser utilizada em ambientes comerciais. Com a opção **Demons. Loja**, determinadas funções são desactivadas e o televisor reinicia automaticamente após um determinado período de tempo.

Serviço de Dados

Dependendo do país, esta função pode não estar disponível.

Permite ao utilizador usar informações (texto, imagens fixas, gráficos, documentos, software, etc.) transmitidas através de meios de comunicação.

Ex. Aut. Serv. Dados

Transmissão > **Definições do Canal** > **Ex. Aut. Serv. Dados**

Permite definir se o serviço de dados deve ou não ser executado automaticamente. A funcionalidade **Ex. Aut. Serv. Dados** executa automaticamente o serviço de dados sem a intervenção do utilizador.

- Se outra função secundária estiver em curso, a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** pode não funcionar.

Utilização do serviço de dados

Se o canal que estiver a ver disponibilizar esta funcionalidade, pode tirar partido de diversos serviços de dados seleccionando **A**.

- As informações fornecidas pelo serviço de dados podem variar consoante a transmissão.
- Durante a utilização dos serviços de dados, pode não ser possível mudar de canal utilizando as teclas numéricas, dependendo do serviço.

1. Seleccione **A** e, em seguida, escolha o serviço pretendido.
   - Se definir a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** para **Ligado**, o serviço de dados é automaticamente executado com a barra de carregamento. Neste caso, a função **A** não funciona.
2. Seleccione **A** para aceder ao ecrã do serviço de dados.
3. Aceda à opção pretendida no ecrã do serviço de dados e, em seguida, seleccione **OK**. Inicia-se o serviço seleccionado.
4. Se seleccionar **EXIT**, o serviço de dados será fechado.

HbbTV

Dependendo do país, esta função pode não estar disponível.

Permite aceder a serviços de fornecedores de conteúdos de entretenimento e de conteúdos online, e de fabricantes de produtos de electrónica de consumidor através da HbbTV.

- Em alguns países, a HbbTV é um serviço de dados.
- Este serviço pode ser suportado noutros países.
- Algumas transmissões podem não suportar a HbbTV.

A opção HbbTV está desactivada por predefinição. Para utilizar a opção HbbTV, aceda a **Sistema** > **Serviço de Dados** e defina como **Activar**. (Consoante o país)

- A opção HbbTV não está disponível se a função Timeshift estiver em execução ou se estiver a reproduzir um vídeo gravado.
- Uma aplicação da HbbTV pode não funcionar temporariamente devido a circunstâncias da estação emissora ou do fornecedor da aplicação.
- Só pode utilizar uma aplicação na HbbTV se a rede do televisor estiver ligada a uma rede externa. A aplicação pode não funcionar correctamente consoante as condições da rede.
- Se o canal actual for compatível com modos de introdução de texto HbbTV e não HbbTV, active o TTX seleccionando duas vezes a tecla TTX.

Utilização da HbbTV:

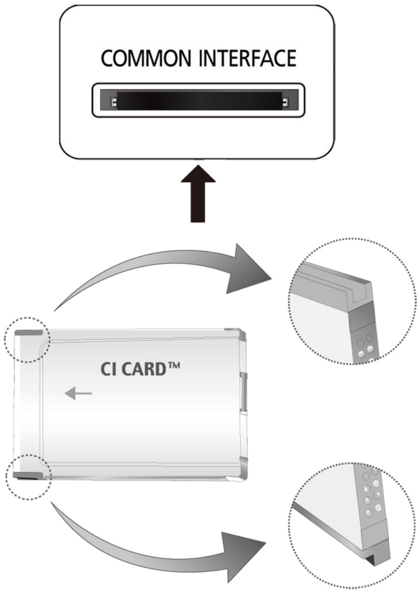
- Se o ecrã indicar (com A, etc.) que está a aceder à HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX uma vez para entrar no modo de introdução de texto HbbTV.
- Com o telecomando, seleccione TTX duas vezes para entrar no modo de introdução de texto não HbbTV.

Ligação à ranhura para um cartão que permite ver televisão

Para ligar o CI CARD, siga estes passos:

Consoante o modelo, existem 2 ranhuras para CI Card.

Utilizar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD"



Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".

Desligue o televisor para ligar ou desligar um CI CARD.

- Se não introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", alguns canais apresentam a mensagem "Sinal Codificado".
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do "CI CARD" ou do "CI+ CARD", a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem "Actualização Concluída", indicando que a lista de canais já está actualizada.

  Tem de solicitar um "CI CARD" ou um "CI+ CARD" ao fornecedor local de serviços por cabo.

  Para retirar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.

  Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na direcção indicada no mesmo.

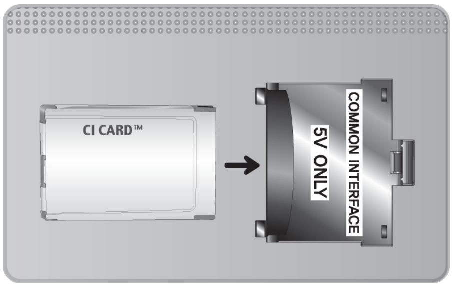
  A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.

  Uma vez que o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.

  Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.

  Introduza um "CI CARD" ou "CI+ CARD" que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

Utilização do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”



Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”.

- Se não introduzir o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Scrambled Signal” (“Sinal Codificado”).
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI CARD” ou do “CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem "Actualização Concluída", indicando que a lista de canais já está actualizada.

Requisitos:

- Tem de solicitar um “CI CARD” ou um “CI+ CARD” ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o “CI CARD” ou o “CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o “CI CARD” ou o “CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.

Funcionalidade de teletexto

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou algumas páginas podem não ser apresentadas.

Pode mudar de página do teletexto seleccionando os botões numéricos com o telecomando.

Teletexto ligado / **sobreposto** / **desligado**: activa o modo Teletexto do canal actual. Carregue duas vezes neste botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

Memorizar: memoriza as páginas de teletexto.

Tamanho: apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.

Reter: retém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.

Botões coloridos (**vermelho**, **verde**, **amarelo**, **azul**): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para ver a página anterior ou seguinte, seleccione o botão colorido correspondente.

Modo: permite seleccionar o modo Teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão (memorizar).

Página secundária: apresenta a página secundária disponível.

Página acima: apresenta a página de teletexto seguinte.

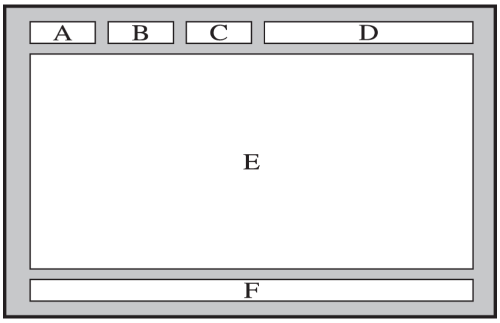
Página abaixo: apresenta a página de teletexto anterior.

Índice: apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a ver o teletexto.

Mostrar: apresenta o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

Cancelar: diminui o ecrã de teletexto e apresenta a transmissão actual.

Página de teletexto comum



Secção	Índice
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.

Obtenção de Assistência

O televisor tem vários sistemas integrados concebidos para o suporte do sistema do televisor e para ajudar o utilizador.

Assistência através da Gestão Remota

Assistência > **Gestão Remota** Tentar Ag.

Se necessitar de assistência para o seu televisor, pode utilizar esta funcionalidade para permitir que a Samsung Electronics efectue o diagnóstico remoto do seu televisor. Terá de ler e aceitar o contrato de serviço antes de utilizar esta funcionalidade. Um técnico da Samsung Electronics irá então diagnosticar, reparar e actualizar o seu televisor de forma remota.

Esta opção requer uma ligação à Internet.

O que faz o serviço remoto?

O serviço Assistência remota da Samsung oferece-lhe assistência individualizada com um técnico da Samsung que poderá, remotamente:

- **Efectuar o diagnóstico** do seu televisor.
- **Ajustar as definições do televisor** por si.
- **Repor os valores predefinidos** do seu televisor.
- Instalar **actualizações de firmware** recomendadas.

Como funciona?

Ter um técnico da Samsung a prestar assistência remota ao seu televisor é fácil.



Ligue para o Centro de contacto da Samsung e peça assistência remota.



Abra o menu do seu televisor e aceda à secção Assistência.



Seleccione Gestão Remota e depois leia e aceite o contrato de serviço. Quando aparecer o ecrã do PIN, indique o número do PIN ao operador.



O operador acede ao seu televisor.

Localização das informações de que necessita para receber assistência

Assistência > **Contactar a Samsung** Tentar Ag.

Utilize esta opção para encontrar o endereço do website e o número de contacto do serviço de assistência, o número do modelo do seu televisor, a versão de software do seu televisor, as informações do Smart Hub e outras informações de que necessita para receber assistência.

- Carregue em A para ver a licença de código aberto.

O ecrã tem um problema

Teste da imagem

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Imagem** Tentar Ag.

Antes de consultar a lista de problemas e soluções apresentada abaixo, execute o Picture Test (Teste de Imagem) para determinar se o problema tem origem no televisor. O Picture Test (Teste de Imagem) apresenta uma imagem de alta definição que permite detectar defeitos ou erros. Se a imagem de teste não aparecer ou existir ruído ou distorção, o televisor pode ter um problema. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência. Se a imagem de teste for correctamente apresentada, pode existir um problema num dispositivo externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual do utilizador do dispositivo externo.

- Se a imagem de teste não aparecer ou existir ruído ou distorção, o televisor pode ter um problema. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- Se a imagem de teste for correctamente apresentada, pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

O problema	Tente o seguinte!
Intermitência e redução da luminosidade	Se o seu televisor Samsung estiver intermitente ou se houver uma redução esporádica da luminosidade, pode ser necessário desactivar algumas das funcionalidades de eficiência energética. Desactive **Poupança Energ.** (**Sistema** > **Solução Eco** > **Poupança Energ.**) ou **Sensor Eco** (**Sistema** > **Solução Eco** > **Sensor Eco**).
Ligações de componente/ Cores do ecrã	Se a cor do ecrã do seu televisor Samsung não está correcta ou se as cores branca e preta não são correctamente apresentadas, execute o **Teste de Imagem** (**Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Imagem**). Se os resultados do teste indicarem que o problema não é provocado pelo televisor, faça o seguinte: ● Certifique-se de que estabelece uma ligação a um dispositivo externo. ● Verifique, igualmente, as outras ligações. Se o televisor estiver ligado a um dispositivo externo através de um cabo de componente, confirme se as fichas Pb, Pr e Y estão ligadas aos conectores correctos.
Passa-se algo de errado com o ecrã no modo HDMI.	A opção **HDMI UHD Color** destina-se especificamente a uma fonte UHD e não funciona correctamente para qualquer outra fonte. Neste caso, aceda ao menu **Imagem** > **Opções de Imagem** > **HDMI UHD Color** e, em seguida, defina o conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** activada para **Desligado**.
Brilho do ecrã	Se as cores do seu televisor Samsung estiverem correctas mas apenas um pouco escuras ou claras demais, tente ajustar primeiro as seguintes definições. ● Aceda ao menu **Imagem** e ajuste as definições **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** e **Mat (Vr/Vm)**.
Motion Plus/Desfocagem	Se notar efeitos fantasma ou desfocagem no ecrã, utilize a opção **Motion Plus** (**Imagem** > **Opções de Imagem** > **Motion Plus**) para resolver o problema.
Desligar indesejado	Se o seu televisor Samsung parecer desligar-se sozinho, tente desactivar algumas das funcionalidades de eficiência energética do televisor. Verifique se a opção **Temporizador** (**Sistema** > **Tempo** > **Temporizador**) foi activada. O **Temporizador** desliga automaticamente o televisor após um determinado período de tempo. Se a opção Sleep Timer (Temporizador) não tiver sido activada, veja se a opção **Nenhum Sinal Esp.** (**Sistema** > **Solução Eco** > **Nenhum Sinal Esp.**) ou **Desligar Aut.** (**Sistema** > **Solução Eco** > **Desligar Aut.**) foi activada e desactive-a.
Problemas ao ligar	Quando o televisor é ligado, o receptor do telecomando pisca 5 vezes antes de o ecrã se ligar. Se está a ter problemas ao tentar ligar o televisor Samsung, deve primeiro verificar alguns aspectos antes de contactar a assistência. Confirme se o cabo de alimentação do televisor está correctamente ligado nas duas extremidades e se o telecomando está a funcionar normalmente. Certifique-se de que o cabo da antena ou o cabo da televisão por cabo está firmemente ligado. Se tiver uma caixa de televisão por cabo/satélite, confirme se está bem ligada e a funcionar.
Impossível encontrar um canal	Inicie a opção **Configurar** (**Sistema** > **Configurar**) ou **Sintonização automática** (**Transmissão** > **Sintonização automática**). Se o seu televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou por satélite, execute a opção **Configurar** (**Sistema** > **Configurar**) ou **Sintonização automática** (**Transmissão** > **Sintonização automática**).

O problema	Tente o seguinte!
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	Os monitores expostos nas lojas são sintonizados para canais digitais HD (alta definição). Se tiver uma caixa de televisão por cabo/set-top box analógica, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou componente para obter uma qualidade de imagem HD (alta definição). Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Standard Definition – Definição padrão). Procure um canal que transmita originalmente conteúdos em HD. ● Subscritores de cabo/satélite: experimente os canais HD da grelha de canais. ● Ligação Antena/cabo: experimente os canais HD após executar a função Auto Tuning (Sintonização automática). Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/satélite para 1080i ou 720p.
A imagem está distorcida.	A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção na imagem, especialmente em imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção. Um sinal fraco ou de má qualidade pode provocar a distorção da imagem. Não se trata de um problema do televisor. A utilização de telemóveis perto do televisor (até 1 m) pode provocar ruído na imagem, tanto em canais analógicos como digitais.
A cor está incorrecta ou em falta.	Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.
A qualidade da cor é má ou a imagem não tem brilho suficiente.	Aceda ao menu **Imagem** e ajuste as definições **Modo Imagem**, **Brilho**, **Nitidez**, e **Cor**. Verifique se a opção **Poupança Energ.** (**Sistema** > **Sensor Eco** > **Poupança Energ.**) foi activada. Experimente repor a imagem. (**Imagem** > **Repor Imagem**)
É visível um tracejado na extremidade do ecrã.	Se o **Tamanho Imagem** estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**, mude a definição para **16:9**. Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/satélite.
A imagem é apresentada a preto e branco.	Certifique-se de que qualquer dispositivo externo está correctamente ligado ao televisor.
A cor está incorrecta ou em falta.	Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. A existência de ligações incorrectas ou soltas pode provocar problemas de cor ou deixar o ecrã em branco.

Não ouço o som nitidamente

Teste do som

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Som** Tentar Ag.

Antes de consultar a lista de problemas e soluções abaixo indicada, certifique-se de que o item de menu **Seleccionar Altifalante** está definido para **Altifalante da TV** e depois ouça os altifalantes outra vez. Se o televisor continuar a não reproduzir o áudio, execute o Teste de Som. O **Teste de Som** utiliza uma melodia incorporada para verificar se há problemas de som. Se o televisor não reproduzir som durante o **Teste de Som**, ou se o som estiver destorcido, pode existir um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência. Se o televisor reproduzir a melodia do Teste de Som sem distorções, pode existir um problema com um dispositivo externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

- Se não conseguir ouvir a melodia ou se detectar algum problema, certifique-se de que a opção **Som** > **Definições das colunas** > **Saída de Som da TV** está definida como **Altifalante da TV** e tente novamente. Se o problema persistir, pode existir um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- Se a melodia for reproduzida, pode existir um problema com o dispositivo externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

O problema	Tente o seguinte!
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	Verifique o controlo de volume do dispositivo (caixa de televisão por cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	Defina a opção **Som** > **Definições das colunas** > **Saída de Som da TV** como **Altifalante da TV**. Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique qual é a respectiva opção de saída de áudio. (Por exemplo, pode necessitar de alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI, se a caixa estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI.) Para ouvir o som do computador, ligue o altifalante externo ao conector de saída de áudio do computador. Desligue e ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	Certifique-se de que o cabo de áudio está ligado ao conector de saída de áudio correcto do dispositivo externo. No caso de ligações de antena ou cabo, consulte as informações sobre o sinal. Um nível de sinal baixo pode provocar a distorção do som. Execute a opção **Teste de Som** (**Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Som**).
No modo HDMI, um áudio pára intermitentemente ou não existe som.	A opção **HDMI UHD Color** destina-se especificamente a uma fonte UHD e não funciona correctamente para qualquer outra fonte. Neste caso, aceda ao menu **Imagem** > **Opções de Imagem** > **HDMI UHD Color** e, em seguida, defina o conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** activada para **Desligado**.

Não consigo ver claramente as imagens 3D.

Teste da qualidade de imagem 3D

a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Assistência > **Auto-diagnóstico** > **Teste de Imagem 3D** Tentar Ag.

Se ainda não emparelhou os óculos 3D com o televisor, emparelhe-os primeiro. Para testar a qualidade de imagem 3D, o televisor e os óculos 3D têm de estar emparelhados.

Coloque os óculos 3D, aceda a **Assistência** > **Auto-diagnóstico** e seleccione **Teste de Imagem 3D**. O 3D Picture Test (Teste de Imagem 3D) apresenta uma imagem de alta definição para detectar defeitos ou erros no ecrã 3D. Se o teste não conseguir identificar um problema, pode existir um problema com um dispositivo externo ou com a intensidade do sinal.

Se a imagem de teste não aparecer ou existir ruído ou distorção, o televisor pode ter um problema. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

Se a imagem de teste for correctamente apresentada, pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as ligações. Se o problema persistir, verifique a intensidade do sinal ou consulte o manual de utilizador do dispositivo externo.

O problema	Tente o seguinte!
Os óculos 3D não estão a funcionar correctamente.	Certifique-se de que os óculos estão ligados. A funcionalidade 3D pode não funcionar devidamente se houver outro produto 3D ou dispositivo electrónico a funcionar nas proximidades. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos electrónicos o mais longe possível dos óculos activos 3D. a disponibilidade depende do modelo específico e da área.
Não consigo ver claramente as imagens 3D.	A distância ideal para a visualização é três vezes, ou mais, a altura do ecrã. Recomendamos igualmente que veja conteúdo 3D com os olhos ao nível do ecrã.
As pilhas dos óculos 3D estão fracas.	Desligue os óculos 3D quando não estiver a utilizá-los. Se deixar os óculos 3D ligados, reduzirá a vida útil da pilha.

Há um problema com a transmissão.

O problema	Tente o seguinte!
O televisor não recebe todos os canais.	Se o seu televisor não estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo ou por satélite: • Confirme se o cabo coaxial está firmemente ligado ao televisor. • Se estiver a utilizar uma antena, verifique se está correctamente posicionada e se todas as ligações estão bem fixas. • Execute a opção Configurar (**Sistema** > **Configurar**) ou **Sintonização automática** (**Transmissão** > **Sintonização automática**).
Não existem legendas nos canais digitais.	Aceda a **Legenda** (**Sistema** > **Acessibilidade** > **Legenda**) e altere a opção **Modo de Legendas**. Alguns canais podem não possuir dados de legendas.
A imagem está distorcida.	A compressão do conteúdo do vídeo pode causar distorções na imagem. Tal é particularmente visível no caso de imagens de movimentos rápidos de programas de desporto e filmes de acção. Um sinal fraco pode causar distorção de imagem. Não se trata de um problema do televisor.

O computador não se liga ao televisor.

O problema	Tente o seguinte!
Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").	Defina a resolução de saída do computador para que corresponda à resolução suportada pelo televisor.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição de saída de áudio do computador. Se estiver a utilizar um cabo DVI/HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar.

Não consigo ligar à Internet.

O problema	Tente o seguinte!
A ligação à rede sem fios falhou.	Certifique-se de que o televisor está ligado a um router IP sem fios.
A actualização de software na Internet falhou.	Verifique o estado da ligação de rede. Se o televisor não estiver ligado a uma rede, estabeleça uma ligação a uma rede. A actualização é interrompida se já tiver a versão de software mais recente.

Serviço de Dados

O problema	Tente o seguinte!
Por que motivo recebo mensagens no ecrã se não seleccionei a opção Data Service (Serviço de Dados)?	Se a opção **Ex. Aut. Serv. Dados** estiver definida para **Ligado**, as mensagens aparecerão automaticamente no ecrã quando assistir a uma transmissão que suporte o Serviço de Dados. Se a transmissão não suportar o Serviço de Dados, não aparecerão mensagens no ecrã. Se não pretender receber mensagens do Serviço de Dados, desactive a opção **Ex. Aut. Serv. Dados**.
Como posso ocultar mensagens do Serviço de Dados?	Carregue no botão **EXIT** para ocultar as mensagens. Se não pretender receber mensagens do Serviço de Dados, desactive a opção **Ex. Aut. Serv. Dados**.
Como posso utilizar o Serviço de Dados?	A activação da opção Ex. Aut. Serv. Dados exibe automaticamente mensagens no ecrã sempre que vê uma transmissão que suporte o Serviço de Dados. Pode carregar nos botões correspondentes apresentados no ecrã para aceder a funcionalidades e funções adicionais oferecidas por essa transmissão.
O que é um serviço interactivo e como funciona?	Os serviços interactivos incluem inquéritos, questionários, pedidos de bilhetes, compras de produtos e outras interacções entre o espectador e a estação de televisão. Geralmente, terá de configurar uma conta junto da estação emissora e iniciar sessão na conta para poder tirar partido dos serviços interactivos oferecidos pela mesma. Tenha em atenção que os serviços interactivos apenas estão disponíveis quando o televisor está ligado à Internet. Além disso, o T-Commerce requer um certificado. Copie o seu certificado do computador para um dispositivo USB e ligue esse dispositivo ao televisor. (Os serviços interactivos ainda não estão a ser oferecidos. A data de lançamento do serviço varia consoante a estação emissora.)
É apresentada a mensagem "Receiving" ("A receber"), mas não se verifica qualquer alteração.	Tal indica a ocorrência de um erro durante a recepção de dados. Além disso, aparecerá ainda uma mensagem de erro de execução no ecrã. Se tal acontecer, tente novamente.
O ecrã aparece em branco após o arranque do Serviço de Dados.	O Serviço de Dados pode estar a inicializar ou o sinal pode ter sido cortado pela estação emissora.

A função Horário da Gravação/Timeshift não está a funcionar.

O problema	Tente o seguinte!
O televisor não reconhece o dispositivo USB ou as funções **Formatar o Dispositivo**, **Verificar o Dispositivo** e **Teste Desemp. Disp.** falham.	Consulte o manual do dispositivo USB e verifique se é possível armazenar dados no mesmo. Verifique se o dispositivo USB está bloqueado. Verifique se o dispositivo USB foi formatado quando foi ligado a um computador. A formatação de um dispositivo USB após a ligação do mesmo ao televisor pode resultar numa falha na formatação. Se a operação **Teste Desemp. Disp.** ou **Formatar o Dispositivo** tiver falhado, pode existir um problema com o dispositivo USB ou as respectivas especificações. Experimente utilizar um dispositivo USB diferente.
Existe uma mensagem a indicar que necessito de formatar a unidade USB.	Verifique se o dispositivo USB está bloqueado. Utilize a função de recuperação USB para recuperar o dispositivo USB.
Não é possível utilizar a função **Horário da Gravação**.	Verifique se existe um dispositivo USB ligado ao televisor. Verifique se o canal é um canal digital que possa ser gravado. A gravação irá parar automaticamente se o sinal ficar demasiado fraco. A função Timeshift não funcionará se não existir espaço de armazenamento suficiente no dispositivo USB.
Recebo uma mensagem de falha do teste de desempenho e, depois, as funções **Horário da Gravação** e Timeshift deixam de funcionar.	Este problema pode acontecer se utilizar uma unidade USB de baixo desempenho que não suporte a gravação. Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. Não existe suporte para dispositivos de memória USB.

A função Anynet+ (HDMI-CEC) não está a funcionar.

O problema	Tente o seguinte!
A função Anynet+ não funciona.	Confirme se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. Verifique as ligações de cabo do dispositivo Anynet+. Aceda a **Sistema** e verifique se a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definida para **Ligado**. Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. A função Anynet+ pode não funcionar quando certas funções estão activas. (Procura de canais, Smart Hub, configuração, etc.) Se tiver desligado e voltado a ligar o cabo HDMI, procure novamente dispositivos ou desligue o televisor e volte a ligá-lo. A opção **HDMI UHD Color** destina-se especificamente a uma fonte UHD e não funciona correctamente para qualquer outra fonte. Neste caso, aceda ao menu **Imagem** > **Opções de Imagem** > **HDMI UHD Color** e, em seguida, defina o conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** activada para **Desligado**.
Quero iniciar a função Anynet+.	Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e aceda ao menu **Sistema** para ver se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado**. Assim que terminar a verificação, seleccione o botão **TOOLS**. Aparece uma lista. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** na lista e, em seguida, um dispositivo.
Quero sair da função Anynet+.	Seleccione **Ver TV** a partir do menu Anynet+. Seleccione um dispositivo não compatível com Anynet+ da lista **Fonte**.
A mensagem "Connecting to Anynet+ device..." ("A ligar ao dispositivo Anynet+...") ou "Disconnecting from Anynet+ device" ("A desligar do dispositivo Anynet+") aparece no ecrã.	Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar a opção Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. Utilize o telecomando depois de o televisor ter concluído a configuração da opção Anynet+ ou ter mudado para um modo de visualização.
O dispositivo Anynet+ não reproduz conteúdos.	Não pode utilizar a função de reprodução enquanto o procedimento **Configurar** estiver a decorrer.
O dispositivo ligado não é apresentado.	Verifique se o dispositivo suporta a opção Anynet+. Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. Aceda a **Sistema** e verifique se a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** foi definida para **Ligado**. Procure novamente dispositivos Anynet+. Os dispositivos Anynet+ têm de ser ligados ao televisor com um cabo HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao televisor com um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar a função Anynet+. Se a ligação for terminada porque ocorreu uma falha na alimentação ou porque o cabo HDMI foi desligado, repita a procura de dispositivos.
O som do televisor não está a ser reproduzido através do receptor.	Ligue um cabo óptico ao televisor e ao receptor. A função ARC permite a emissão de som digital através da porta HDMI (ARC). No entanto, a função ARC apenas está disponível se o televisor estiver ligado a um receptor de áudio que suporte ARC.

Estou com problemas a iniciar/utilizar aplicações.

O problema	Tente o seguinte!
Iniciei uma aplicação, mas está em inglês. Como posso mudar o idioma?	Os idiomas suportados pela aplicação podem ser diferentes do idioma da interface do utilizador. A possibilidade de alterar o idioma depende do fornecedor do serviço.
A minha aplicação não está a funcionar.	Consulte o fornecedor do serviço. Consulte a secção de ajuda no website do fornecedor do serviço da aplicação.

Não consigo reproduzir o ficheiro.

O problema	Tente o seguinte!
Não é possível reproduzir certos ficheiros.	Este problema pode ocorrer com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada. É possível reproduzir a maioria dos ficheiros, mas pode ter problemas com ficheiros com uma velocidade de transmissão elevada.

Quero repor o televisor.

Repor	Caminho	Descrição
Repor definições	**Assistência** > **Auto-diagnóstico** > **Repor**	Repõe as predefinições de **Imagem**, **Som**, **Canal**, **Smart Hub** e todas as outras definições, à excepção das definições de rede.
Repor o Smart Hub	**Smart Hub** > **Repor Smart Hub**	Repõe todas as informações guardadas relativas às contas Samsung e às contas de serviços associadas, bem como os contratos de serviço e as aplicações Smart Hub.

Outros problemas

O problema	Tente o seguinte!
O televisor está quente.	Ver televisão durante um longo período de tempo faz com que o painel gere calor. O calor do painel é dissipado através de aberturas internas situadas ao longo da parte superior do televisor. A parte inferior, contudo, pode ficar quente ao toque após uma utilização prolongada. É necessário supervisionar continuamente as crianças quando estas vêm televisão de forma a evitar que toquem no televisor. Este calor, contudo, não constitui um defeito e não afecta o funcionamento do televisor.
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. Aparecem barras pretas na parte superior e inferior do ecrã quando vê filmes com formatos diferentes dos do televisor. Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou defina o televisor para ecrã inteiro.
Aparece a mensagem "Mode Not Supported" ("Função Não Suportada").	A resolução de saída do dispositivo ligado não é suportada pelo televisor. Verifique as resoluções suportadas pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.
A opção Subtitle (Legenda) do menu do televisor aparece a cinzento.	Não pode seleccionar o menu **Legenda** se tiver seleccionado uma fonte ligada ao televisor através de ligações HDMI ou componente. Para ver legendas, ligue a função de legendas do dispositivo externo.
O televisor exala um cheiro a plástico.	Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção **Informações do Sinal** em **Auto-diagnóstico** não está activada.	Verifique se o canal actual é um canal digital. A opção **Informações do Sinal** só está disponível para canais digitais.
O televisor está inclinado.	Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
A opção **Transmissão** foi desactivada.	A opção **Transmissão** só está disponível quando a **Fonte** está definida para **TV**. Não é possível aceder ao menu **Transmissão** enquanto vê televisão utilizando uma caixa de televisão por cabo ou um receptor de satélite. Não é possível aceder a determinados menus de **Transmissão** durante uma gravação ou quando a função TimeShift estiver em execução.
As definições desaparecem após 5 minutos ou sempre que o televisor é desligado.	Se o **Modo Utilização** estiver definido para **Demons. Loja**, as definições de áudio e de vídeo do televisor são automaticamente repostas a cada 5 minutos. Altere o **Modo Utilização** (**Assistência** > **Modo Utilização**) para **Util. Domés.**.
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Se montar o televisor numa parede, recomendamos que utilize cabos com conectores de ângulo recto.

O problema	Tente o seguinte!
Existem pequenas partículas na moldura do televisor.	Faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu PIP não está disponível.	A funcionalidade **PIP** apenas está disponível se utilizar uma fonte HDMI ou componente.
POP (anúncio interno do televisor) aparece no ecrã.	Altere o **Modo Utilização** (**Assistência** > **Modo Utilização**) para **Util. Domés.**.
O televisor está a produzir um estalido.	A expansão e a contracção do revestimento exterior do televisor pode produzir um estalido. Não se trata de uma avaria do produto. O televisor pode ser utilizado em segurança.
O televisor está a emitir um zumbido.	O seu televisor utiliza circuitos de comutação de alta velocidade e elevados níveis de corrente eléctrica. O televisor pode parecer ligeiramente mais ruidoso do que outro convencional, consoante o nível de brilho que tiver. O seu televisor passou por rigorosos procedimentos de controlo de qualidade que cumprem os nossos requisitos exigentes de desempenho e fiabilidade. A emissão de algum ruído por parte do televisor é considerada normal e não constitui uma causa aceitável para troca ou reembolso.

Antes de utilizar as funções Gravação e Timeshift

✎ A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Antes de utilizar as funções Gravação e Horário da Gravação

- Para utilizar a opção Horário da Gravação, primeiro terá de acertar o relógio do televisor. Acerte o **Relógio** (**Sistema** > **Tempo** > **Relógio**).
- As gravações têm protecção DRM e, como tal, não podem ser reproduzidas num computador ou noutro televisor. Além disso, estes ficheiros não poderão ser reproduzidos no seu televisor se o circuito de vídeo tiver sido substituído.
- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB não são suportados.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- A função **Horário da Gravação** necessita de, no mínimo, 100 MB de espaço livre no dispositivo de armazenamento USB. A gravação será interrompida se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 50 MB durante a gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto as duas funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- A duração máxima da gravação é de 360 minutos.
- É reproduzido um vídeo de acordo com as definições do televisor.
- Se o sinal de entrada for alterado enquanto a gravação estiver em curso, o ecrã fica em branco até a mudança ser efectuada. Neste caso, a gravação será retomada, mas o botão ● não estará disponível.
- Antes de poder efectuar uma gravação, é necessário executar a opção **Teste Desemp. Disp.** no dispositivo de armazenamento USB ligado ao televisor. Para executar o **Teste Desemp. Disp.**, seleccione **TV Gravada** no painel **Programação** ou **Unidade USB** no painel **MULTIMÉDIA** e depois seleccione o dispositivo de gravação. Quando faz uma gravação no **Guia** ou no ecrã das informações de programa, se o dispositivo de armazenamento USB falhar o **Teste Desemp. Disp.**, as opções **Formatar o Dispositivo** e **Teste Desemp. Disp.** são novamente executadas.
- Quando utiliza a função de gravação ou Horário da Gravação, esta pode ter início um ou dois segundos mais tarde em relação à hora especificada.
- Se a função Horário da Gravação estiver a funcionar enquanto estiver a decorrer uma gravação num dispositivo externo HDMI-CEC, é atribuída prioridade à função Horário da Gravação.
- A ligação de um dispositivo de gravação ao televisor elimina automaticamente ficheiros de gravação que tenham sido guardados com anomalias.
- Se a opção **Off Timer** ou **Desligar Aut.** tiver sido definida, o televisor ignora estas definições, continua a gravar e desliga-se depois de a gravação ter terminado.
- Para canais UHD, a funcionalidade de gravação não está disponível.

Antes de utilizar a função Timeshift

- Recomenda-se uma unidade de disco rígido USB com uma velocidade igual ou superior a 5400 rpm. No entanto, não existe suporte para unidades de disco rígido USB de tipo RAID.
- Dispositivos de memória USB ou unidades flash não são suportados.
- A capacidade total de gravação pode variar consoante a quantidade de espaço disponível no disco rígido e o nível de qualidade da gravação.
- Se o espaço de armazenamento disponível diminuir para menos de 500 MB enquanto as duas funções Horário da Gravação e Timeshift estiverem em curso, apenas a gravação será interrompida.
- O tempo máximo disponível para a função Timeshift é de 90 minutos.
- A função Timeshift não está disponível para canais bloqueados.
- É reproduzido um vídeo cuja hora foi mudada segundo as definições do televisor.
- Antes de poder utilizar a função Timeshift, tem de ser executado o **Teste Desemp. Disp.** no dispositivo de armazenamento USB ligado ao televisor. Para executar o **Teste Desemp. Disp.**, seleccione **TV Gravada** no painel **Programação** ou **Unidade USB** no painel **MULTIMÉDIA** e depois seleccione o dispositivo de gravação.
- A função Timeshift pode ser terminada automaticamente assim que atinge a capacidade máxima.
- A função Timeshift necessita de, no mínimo, 1,5 GB de espaço livre disponível no dispositivo de armazenamento USB.
- Se iniciar uma aplicação, mudar para um canal analógico ou mudar o televisor para qualquer outro modo que não suporte a função Timeshift, terminará automaticamente a função Timeshift. A operação Timeshift será retomada se o televisor for definido novamente para um canal digital.
- Para canais UHD, a opção Timeshift não está disponível.

Limitação de responsabilidade do S Recommendation

A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

S Recommendation com interacção de voz

Recomendação dada a comandos de voz habituais.

A interacção de voz está limitada ao idioma oficial do país de compra. O desempenho pode variar consoante a disponibilidade de conteúdos, a nitidez e volume da sua voz, e o nível de ruído ambiente. Os sotaques regionais muito marcados podem não ser reconhecidos.

Determinadas funcionalidades do Samsung Smart TV podem não estar disponíveis sem o consentimento expresso da recolha e utilização de informações pessoais.

Determinadas funcionalidades dentro do S Recommendation requerem acesso à Internet e podem não estar disponíveis, consoante o fornecedor de serviços, o idioma, o dialecto e a região.

Visite o site www.samsung.com para obter mais informações sobre a compatibilidade com o operador do serviço.

O telecomando real pode diferir do apresentado na imagem.

S Recommendation

Recomendações de conteúdo que correspondem às suas preferências de televisão.

Determinadas funcionalidades do Samsung Smart TV podem não estar disponíveis sem o consentimento expresso da recolha e utilização de informações pessoais.

Determinadas funcionalidades dentro do S Recommendation requerem acesso à Internet e podem não estar disponíveis, consoante o fornecedor de serviços, o idioma, o dialecto e a região.

Visite o site www.samsung.com para obter mais informações sobre a compatibilidade com o operador do serviço.

O telecomando real pode diferir do apresentado na imagem.

Antes de utilizar o modo de visualização 3D

a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Precauções no modo 3D

Aviso

- Quando vir um vídeo em 3D sob a luz de uma lâmpada fluorescente (50 Hz – 60 Hz) ou de uma lâmpada com 3 comprimentos de onda, uma parte do ecrã pode começar a tremeluzir.
  - Caso tal aconteça, reduza a intensidade da luz ou apague-a.
- Se mudar de modo de entrada enquanto vê um filme em 3D pode desactivar a função 3D do televisor.
  - Como consequência, os óculos 3D podem não funcionar e o filme pode não ser apresentado correctamente.
- Certifique-se de que se mantém dentro do raio da distância de funcionamento dos óculos quando vir um vídeo em 3D.
  - Pode não conseguir ver as imagens em 3D se se afastar do raio da distância de funcionamento durante 3 segundos.
  - Se afastar os óculos 3D da respectiva distância de funcionamento, o sinal do televisor é desligado e a função 3D dos óculos desliga-se após alguns segundos. Quando tal acontece, o LED vermelho acende-se durante 3 segundos.
- Se se deitar de lado enquanto estiver a ver televisão com os óculos activos 3D, a imagem pode parecer mais escura ou não ser visível. Consoante o espectador, o efeito 3D pode ser vivenciado de forma diferente. O efeito 3D pode não ser visível se a capacidade visual do seu olho esquerdo divergir bastante da capacidade visual do seu olho direito.
- Se uma peça dos óculos 3D ou das lentes tiver um defeito ou estiver danificada, não é possível repará-la e os óculos devem ser substituídos. Se os óculos deixarem de funcionar dentro do período de garantia, estes podem ser reparados ou substituídos gratuitamente. Se o cliente for o responsável pelos danos verificados nos óculos ou se o período de garantia tiver expirado, terá de adquirir um novo par de óculos.
- Os óculos 3D podem não funcionar correctamente devido a interferências de outros produtos 3D ou de dispositivos electrónicos que operem na frequência de 2,4 GHz, como, por exemplo, um forno microondas ou um ponto de acesso à Internet. Em caso de avaria da função 3D devido a interferências, afaste o mais possível todos os outros dispositivos electrónicos ou de comunicação sem fios dos óculos e do televisor.
- Os óculos 3D podem não funcionar correctamente devido a interferências de outros produtos 3D ou de dispositivos electrónicos que operem na frequência de 2,4 GHz, como, por exemplo, um forno microondas ou um ponto de acesso à Internet. Em caso de avaria da função 3D devido a interferências, afaste o mais possível todos os outros dispositivos electrónicos ou de comunicação sem fios dos óculos e do televisor.
- A nitidez da imagem pode ser reduzida se visualizar vídeos em 3D num local exposto a iluminação ou a luz solar directa.
- Os óculos 3D podem não funcionar correctamente caso estejam próximos de um campo eléctrico ou de um objecto metálico, tal como uma chapa de aço. Mantenha os óculos afastados o mais possível de campos eléctricos e objectos metálicos.

- Com óculos do modelo SSG-3570, os óculos podem desligar-se se permanecer parado enquanto visualiza um vídeo em 3D durante um longo período de tempo.
- Com óculos do modelo SSG-3570, se o televisor estiver no modo 3D e os óculos 3D não funcionarem imediatamente depois de os ter colocado, tire-os e coloque-os novamente.

⚠ **Atenção**

INFORMAÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA IMPORTANTES PARA IMAGENS EM 3D. ANTES DE UTILIZAR OU PERMITIR QUE CRIANÇAS UTILIZEM A FUNÇÃO 3D, LEIA OS SEGUINTES AVISOS.

- Os adultos deverão controlar frequentemente as crianças que utilizam a função 3D. Se existirem sintomas de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náuseas, as crianças devem parar de ver os conteúdos em 3D no televisor e descansar.
- Não utilize os óculos 3D para outros fins: como óculos normais, óculos de sol, óculos de protecção, etc.
- Alguns espectadores podem sentir desconforto durante a visualização de conteúdos em 3D no televisor, como tonturas, náuseas e dores de cabeça. Se sentir qualquer um destes sintomas, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos 3D e descanse um pouco.
- Ver imagens em 3D durante um longo período de tempo pode causar fadiga ocular. Se sentir fadiga ocular, pare de ver os conteúdos em 3D no televisor, retire os óculos 3D e descanse um pouco.
- Não utilize a função 3D ou os óculos 3D enquanto anda ou se move de um lado para o outro. Se utilizar a função 3D ou os óculos activos 3D enquanto se move de um lado para o outro, pode sofrer lesões por embater em objectos, tropeçar e/ou cair.
- Não durma com os óculos 3D colocados. Pode danificar ou partir as hastes.
- As hastes dos seus óculos 3D não se dobram. Forçar as hastes para que dobrem danificará os óculos 3D.
- Com óculos do modelo SSG-3570, não abane os seus óculos 3D repetidamente. Se abanar os óculos, estes ligam-se e pode fazer com que a pilha descarregue mais depressa do que aconteceria normalmente.
- Com os óculos do modelo SSG-5100GB, existe o risco de explosão se a pilha for incorrectamente substituída.
- Nos óculos do modelo SSG-5100GB, substitua a pilha por outra do mesmo tipo.

⚠ Precauções de segurança

As seguintes instruções de segurança têm como propósito assegurar a sua segurança pessoal e evitar danos materiais. Leia-as para assegurar uma correcta utilização do produto.

- Não coloque o produto num local exposto a luz solar directa, calor, fogo ou água. A exposição pode provocar uma avaria ou um incêndio.
- Não aplique força sobre as lentes dos óculos 3D. Não deixe cair nem dobre o produto. Aplicar força sobre o produto, deixá-lo cair ou dobrá-lo pode provocar uma avaria dos óculos 3D.
- Mantenha os componentes dos óculos 3D fora do alcance das crianças. Certifique-se, especialmente, de que as crianças não engolem qualquer componente. Se uma criança engolir um componente, consulte o seu médico imediatamente.
- Não aplique água ou detergente directamente sobre a superfície do produto quando o limpar. Se aplicar água ou detergente directamente sobre os óculos pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico, danos na superfície do produto, ou pode fazer com que as etiquetas da superfície do produto se soltem.
- Não aplique, no produto, produtos químicos que contenham álcool, solventes ou tensioactivos como, por exemplo, cera, benzeno, diluente, pesticidas, ambientador, lubrificante ou agentes de limpeza. Estes produtos químicos podem descolorar o material exterior do produto ou causar fissuras no mesmo, ou remover os rótulos ou as instruções. Para limpar o produto, utilize apenas um pano macio, por exemplo, de fibra superfina ou flanela de algodão, pois a superfície ou as lentes quebram-se facilmente. Uma vez que o produto pode facilmente ser riscado por substâncias estranhas, sacuda o pano antes de o utilizar.
- Não desmonte, nem tente reparar ou alterar os óculos activos 3D sozinho.
- Tenha cuidado para não magoar os olhos com as hastes dos óculos activos 3D.
- Não durma com os óculos 3D colocados. Pode partir as hastes.
- Utilize as mãos para colocar ou tirar os óculos 3D.
- Utilize apenas as pilhas padrão especificadas. Quando substituir a pilha, introduza-a de forma a que a respectiva polaridade (+,-) esteja correcta. Caso contrário, a pilha poderá ficar danificada ou poderá haver o risco de incêndio, ferimentos ou danos ambientais causados pelo derrame de líquidos da pilha. (Aplicável apenas ao modelo SSG-5100.)
- Mantenha as pilhas usadas fora do alcance das crianças para evitar a ingestão acidental. Se uma criança engolir a pilha, consulte o seu médico imediatamente. (Aplicável apenas ao modelo SSG-5100.)
- Se engolir a pilha cilíndrica (tipo botão), poderá causar lesões graves nos seus órgãos internos. Se tal acontecer, contacte imediatamente um médico.

Resoluções suportadas para cada modo 3D

- Estas especificações aplicam-se apenas ao formato 16:9.

  a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

- **Modo Widget 21:9** aplica-se apenas ao formato **21:9** ou **16:9**. (modelo UHD S9W)

HDMI

- Modo 3D: (E/D), (C/B)

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60
3840 x 2160p	24 / 25 / 30 / 50 / 60

Componente

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60

Canal digital

Resolução	Frequência (Hz)
1280 x 720p	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080i	50 / 59.94 / 60
1920 x 1080p	25

Vídeos/Fotografias

Consulte a secção "FotoLimitações relativas aos ficheiros de Foto, Vídeo e Música".

Computador através de cabo HDMI.

A resolução ideal para computadores ligados ao televisor através de um cabo HDMI é 1920 x 1080. Se seleccionar outra resolução, o televisor pode não apresentar as imagens 3D correctamente e pode não ser capaz de apresentar o vídeo do computador em ecrã inteiro.

Resoluções suportadas para UHD

Conector HDMI, excepto o conector MHL/HDMI

Se a opção HDMI UHD Color estiver definida para Desligado

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

  O conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida para **Desligado**suporta até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto o conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida para **Ligado** suporta até UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2.

Frequência (Hz)	RGB	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 25 / 30	O	O	O	-
50 / 60	-	-	-	O

Se a opção HDMI UHD Color estiver definida para Ligado

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

  O conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida para **Desligado**suporta até UHD 50P/60P 4:2:0, enquanto o conector HDMI com a opção **HDMI UHD Color** definida para **Ligado** suporta até UHD 50P/60P 4:4:4 e 4:2:2.

Frequência (Hz)	RGB	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 25 / 30	O	O	O	-
50 / 60	O	O	O	O

Conector MHL/HDMI

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

  O conector MHL/HDMI suporta as seguintes especificações, independentemente das definições da opção **HDMI UHD Color**.

Frequência (Hz)	RGB	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 25 / 30	O	O	O	-
50 / 60	-	-	-	O

Ler antes de utilizar a opção Voz, Movimento ou Reconhecimento Facial

Precauções a ter com as funções de Voz, Movimento e Reconhecimento Facial

Reconhecimento Facial

- Este produto guarda miniaturas dos rostos dos utilizadores para utilizar durante o Início de sessão com reconhecimento facial.
- O início de sessão no Smart Hub através da opção de reconhecimento facial pode ser menos seguro do que com a utilização de uma ID e de uma palavra-passe.

Utilização da câmara do televisor

- Em algumas circunstâncias e determinadas condições legais, a utilização normal ou a utilização indevida da câmara do televisor pode resultar em acções ilegais. Podem existir obrigações, segundo as leis de privacidade locais, relativamente à protecção de indivíduos, no que respeita aos dados pessoais e à livre movimentação de tais dados e, possivelmente, outras leis, incluindo leis criminais, que regulem a vigilância electrónica no local de trabalho ou noutros locais.
- Ao utilizar a câmara do televisor, os utilizadores aceitam não utilizar a câmara (i) em locais onde a sua utilização é geralmente proibida (tais como, casas de banho, balneários ou provadores), (ii) de uma forma que resulte numa invasão da privacidade de uma pessoa, ou (iii) para violar quaisquer leis, regulamentos ou estatutos aplicáveis.

Controlo Movimentos

- A função **Controlo Movimentos** utiliza a câmara. Para que a função **Controlo Movimentos** funcione, tem de estar dentro do alcance de reconhecimento da câmara. O alcance de reconhecimento da câmara varia consoante o nível de luz ambiente e outros factores.
- Execute o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** antes de utilizar a função Controlo Movimentos para determinar o alcance de reconhecimento da câmara.
- Pode sentir alguma fadiga se usar o **Controlo Movimentos** durante muito tempo.

Controlo de Voz

- Controlo de Voz não suporta sinais, como o símbolo menos (-) e caracteres especiais, nem uma palavra ou frase que contenha números ou sinais. Poderá não estar disponível para certos idiomas ou dialectos, ou nalgumas regiões. O seu desempenho varia igualmente consoante o idioma seleccionado, a pronúncia, o nível de som da voz e o ruído ambiente.
- A função Voice Text Input (Introdução de texto por voz) requer a aceitação da sua parte de qualquer política de privacidade de voz para aplicações de terceiros e o fornecimento à Samsung do seu endereço MAC, bem como de outras informações confidenciais.
- A função Voice Text Input (Introdução de texto por voz) permite-lhe introduzir texto através de comandos de voz ao invés de utilizar um rato, um teclado ou um telecomando. Esta funcionalidade é especialmente útil para procurar, navegar na web e utilizar aplicações.
- Tem de aceitar os seguintes avisos de privacidade antes de utilizar o Controlo de Voz interactivo:
  - Aviso de privacidade da função Voice Recognition (Reconhecimento de Voz) e aviso de privacidade da Nuance

Requisitos para utilizar as funções Voz, Movimento, ou Reconhecimento Facial

Requisitos para utilizar o reconhecimento de voz

- O nível de reconhecimento de voz varia consoante o volume/tom, pronúncia e som ambiente circundante (som do televisor e ruído ambiente).

Requisitos para utilizar o reconhecimento de movimento

- Antes de utilizar o reconhecimento de movimento, certifique-se de que a câmara do televisor está ligada.
- Deve colocar-se a uma distância da câmara entre 1,5 e 4 m. (modelo UHD S9W: entre 1,5 m e 3,5 m) O alcance de reconhecimento real pode variar consoante o ângulo da câmara e outros factores.
- Ajuste o ângulo da câmara utilizando a roda existente na parte posterior da mesma. Não aponte a câmara directamente para o Sol ou qualquer outra fonte de luz, nem obstrua a linha de visão.
- Para a câmara reconhecer os seus movimentos, tem de se destacar em relação ao fundo.
- A luz ambiente adequada situa-se entre 50 e 500 lux. (100 lux: casa de banho, 400 lux: sala de estar)
- Evite a luz solar directa quando utilizar a função **Controlo Movimentos**.
- Execute o **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos** para avaliar o alcance de reconhecimento da câmara antes de utilizar a função Controlo Movimentos.

Requisitos da utilização do Reconhecimento Facial

- Deve colocar-se a uma distância da câmara entre 1,5 e 4 m. (modelo UHD S9W: entre 1,5 m e 3,5 m) O alcance de reconhecimento real pode variar consoante o ângulo da câmara e outros factores.
- A luz ambiente adequada situa-se entre 50 e 500 lux. (100 lux: casa de banho, 400 lux: sala de estar)
- A função Face Recognition (Reconhecimento Facial) consegue reconhecer até 5 utilizadores de uma vez.
- O televisor pode ter dificuldade em reconhecer gémeos e pessoas com rostos parecidos como sendo dois indivíduos diferentes.
- Tenha em atenção o seguinte ao utilizar a função Reconhecimento Facial:
  - Não tape a cara com chapéus, óculos de sol ou com o cabelo.
  - Todo o seu rosto deve estar visível para a câmara. Evite sombras no seu rosto. As sombras fazem com que a câmara não reconheça devidamente o seu rosto
  - Mantenha uma expressão o mais neutra possível. Mantenha igualmente a boca fechada e o mais neutra possível.
  - Quando inicia sessão na sua conta Samsung, a sua expressão facial tem de ser igual à que tinha quando se registou. A expressão facial que tinha durante o processo de registo.

Ler antes de utilizar as SAMSUNG APPS

- Devido às características dos produtos que integram o Smart Hub da Samsung, bem como às limitações dos conteúdos disponíveis, algumas funcionalidades, aplicações e serviços podem não estar disponíveis em todos os dispositivos ou em todos os territórios. Algumas funcionalidades do Smart Hub podem também requerer dispositivos periféricos ou pagamentos de quotas de membro adicionais. Visite o site http://www.samsung.com para obter mais informações sobre os dispositivos específicos e a disponibilidade de conteúdos. A disponibilidade de conteúdos e serviços está sujeita a alterações sem aviso prévio.
- A Samsung Electronics não assume qualquer tipo de responsabilidade legal por qualquer interrupção dos serviços de aplicações provocada pelo fornecedor de serviços, seja qual for o motivo.
- Os serviços de aplicações podem ser fornecidos apenas em inglês e os conteúdos disponíveis podem variar consoante a área.
- Para obter mais informações sobre aplicações, visite o website do fornecedor do serviço em questão.
- Uma ligação instável à Internet pode causar atrasos ou interrupções. Além disso, algumas aplicações podem encerrar automaticamente consoante o ambiente de rede. Se tal acontecer, verifique a ligação à Internet e tente novamente.
- Os serviços de aplicações e as actualizações podem ficar indisponíveis.
- O conteúdo das aplicações está sujeito a alterações por parte do fornecedor do serviço, sem aviso prévio.
- Há serviços específicos que podem variar consoante a versão da aplicação instalada no televisor.
- A funcionalidade de uma aplicação pode mudar em futuras versões da aplicação. Se isso acontecer, execute o tutorial da aplicação ou visite o website do fornecedor do serviço.
- Determinadas aplicações podem não suportar multitarefa, dependendo das políticas do fornecedor de serviços.

Restrições do Web Browser

- Seleccione **Web Browser**. O ecrã de navegação pode ser diferente do apresentado no seu computador.
- O web browser não é compatível com aplicações Java.
- Não é possível transferir ficheiros. Se tentar transferir um ficheiro, receberá uma mensagem de erro.
- O web browser pode não conseguir aceder a determinados websites.
- A reprodução de vídeos Flash pode estar limitada.
- Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
- No caso de websites com janelas com deslocação, a deslocação numa janela desse tipo pode resultar em caracteres corrompidos.
- Não existe suporte para ActiveX.
- Não é possível aceder a determinadas opções no modo Link Browsing (Nav. Hiperlig.). (Mude para Pointer Browsing (Navegação Ponteiro) para activar essas opções.)
- Apenas existe suporte para um número limitado de tipos de letra. Determinados símbolos e caracteres podem não ser apresentados correctamente.
- A resposta a comandos remotos e o menu digital resultante podem ser atrasados durante o carregamento de uma página web.
- O carregamento de uma página web pode ser atrasado ou completamente suspenso com determinados sistemas operativos.
- As opções Copiar e Colar não são suportadas.
- Ao compor um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, tais como a selecção do tamanho do tipo de letra e da cor, podem não estar disponíveis.
- Existe um limite para o número de marcadores e para o tamanho do ficheiro de registo que é possível guardar.
- O número de janelas que podem ser abertas em simultâneo varia consoante as condições de procura e o modelo do televisor.

- A velocidade de navegação na Internet depende do ambiente da rede.
- A reprodução de vídeo incorporado desactiva automaticamente a função PIP. A reprodução do vídeo pode não ter início após a desactivação da função PIP. Neste caso, terá de carregar novamente a página.
- O web browser apenas suporta ficheiros de áudio .mp3.
- O web browser suporta um formato de ficheiro específico para a importação e exportação de marcadores. (Formato compatível: Netscape-bookmark-file-1)
- As informações de árvore de pastas não são incluídas na importação e exportação de marcadores.
- A exportação de marcadores para um dispositivo USB ligado ao televisor guarda os marcadores numa pasta com o nome "Samsung SmartTV Bookmark".
- Se o **Relógio** (**Sistema** > **Tempo** > **Relógio**) não tiver sido acertado, o histórico de navegação não será guardado.
- O histórico de navegação é ordenado dos sites mais recentes para os mais antigos, com as entradas mais antigas a serem substituídas primeiro.
- Consoante os tipos de codecs de vídeo/áudio suportados, pode não ser possível reproduzir determinados ficheiros de vídeo e áudio durante a reprodução de conteúdo Flash.
- Fontes de vídeo de fornecedores de serviços de transmissão optimizada para computador poderão não ser reproduzidas correctamente no nosso web browser proprietário.
- A utilização do teclado QWERTY no ecrã desactiva automaticamente a função PIP. (Excepto no caso da introdução de um URL.)

FotoLimitações relativas aos ficheiros de Foto, Vídeo e Música

- O televisor apenas suporta dispositivos USB de classe de armazenamento em massa (Mass Storage Class, MSC). MSC é uma designação de classe para unidades USB de armazenamento em massa. Entre os tipos de dispositivos MSC incluem-se unidades de disco rígido externas, leitores de cartões flash e câmaras digitais. (Não existe suporte para hubs USB.) Estes tipos de dispositivos têm de ser ligados directamente à porta USB do televisor. O televisor pode não conseguir reconhecer o dispositivo USB ou ler os ficheiros do dispositivo, caso este esteja ligado ao televisor através de um cabo de extensão USB. Não desligue o dispositivo USB enquanto os ficheiros estiverem a ser transferidos.
- Se pretender ligar uma unidade de disco rígido externa, utilize a porta USB (HDD). Recomendamos que utilize uma unidade de disco rígido externa com o seu próprio adaptador de corrente.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com o televisor.
- Se existirem vários dispositivos USB ligados ao televisor, este poderá não ser capaz de reconhecer alguns ou todos os dispositivos. Os dispositivos USB que utilizam alimentação de alta potência devem ser ligados à porta USB [5 V, 1 A].
- O televisor suporta os sistemas de ficheiros FAT, exFAT e NTFS.
- Depois de ordenar os ficheiros no modo Folder view (Vista de pasta), o televisor permite visualizar até 1000 ficheiros por pasta. Contudo, se um dispositivo USB contiver mais de 8000 ficheiros e pastas, alguns ficheiros e pastas poderão não ser acessíveis.
- O modo de ligação PTP ("pier to pier") só está disponível para câmaras digitais. Se ligar um smartphone ou um tablet ao televisor utilizando o modo PTP, o televisor não o reconhece.

Transferências de ficheiros de dispositivos de armazenamento

Dispositivo de armazenamento onde estão guardados conteúdos multimédia	Dispositivo de destino
Dispositivo USB	Dispositivo DLNA, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, dispositivo móvel
Câmara	Dispositivo DLNA
Dispositivo DLNA	Dispositivo USB
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Dispositivo USB
Dispositivo móvel	Dispositivo USB

Legendas externas suportadas

Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.

Nome	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT texto	.xml

Legendas internas suportadas

Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.

Nome	Contentor
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	MP4
TTML em transmissão sem falhas	MP4
SMPTE-TT TEXTO	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Resoluções e formatos de imagem suportados

Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.

Extensão do ficheiro	Formato	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15 360 x 8640

Formatos de música e codecs suportados

Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.

Extensão do ficheiro	Formato	Codec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Suporta até 2 canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2 canais
*.wma	WMA	WMA	Suporta até 5.1 canais no 10 Pro Não existe suporte para áudio WMA sem perda Suporta até ao perfil M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Suporta tipo 0 e tipo 1 A função de procura não é suportada Disponível apenas em dispositivos de armazenamento USB
*.ape	ape	ape	NonSmart não suportado
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Codecs de vídeo suportados

✎ Determinados ficheiros podem não ser reproduzidos no televisor devido à forma de codificação.

<table>
<tr><th>Formato do ficheiro</th><th>Contentor</th><th>Codecs de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Velocidade de fotogramas (fps)</th><th>Velocidade de transmissão (Mbps)</th><th>Codec de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="3">4096 x 2160</td><td rowspan="2">4096X2160: MÁX 30
3840X2160: MÁX 60
FHD: MÁX 30
HD: MÁX 60</td><td>UHD: 80
FHD: 30</td><td rowspan="13">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711(A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC(H.265)</td><td>UHD: 80
FHD: 8</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>MÁX 30</td><td>UHD: 80
FHD: 30</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="10">1920 x 1080</td><td rowspan="6">FHD: MÁX 30
HD: MÁX 60</td><td>60</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td><td rowspan="9">30</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">MÁX 30</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com os dados de conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade do televisor.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não funciona.
- Durante a reprodução de vídeo numa ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido correctamente devido às velocidades de transmissão de dados.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o leitor.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Descodificadores de vídeo

- Suporta até H.264, Nível 4.1 (sem suporte para FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 não suportado.
- Todos os codecs de vídeo, excepto WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC e VP6:

  Inferior a 1280 x 720: máx. 60 fotogramas

  Superior a 1280 x 720: máx. 30 fotogramas
- GMC 2 ou superior não é suportado.
- SVAF suporta os tipos de sequência de visualização Em cima/Em baixo, Lado a lado e Esquerda/Direita (2 ES).
- Só pode suportar as especificações BD MVC.

Descodificadores de áudio

- O formato WMA é suportado até 10 Pro e 5.1 canais. Suporta até ao perfil M2. Não suporta áudio sem perda WMA.
- QCELP e AMR NB/WB não são suportados.
- Suporte para Vorbis até 2 canais.
- Suporte para Dolby Digital Plus até 5.1 canais.
- O codec DTS LBR só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.

Restrições

Restrições ao modo PIP (Picture-in-Picture)

- Não é possível utilizar a função PIP quando as funções **Smart Hub** ou **3D** estiverem activas.
- Se desligar o televisor, desactiva automaticamente a função PIP.
- Se reproduzir um jogo ou utilizar a função de karaoke no ecrã principal, pode provocar uma diminuição na qualidade da imagem da função PIP.
- Para ver televisão no modo PIP, a fonte do ecrã principal deve estar definida para Componente ou HDMI. A janela PIP apenas suporta sinais de televisão.

  A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

- A função PIP não é suportada na fonte UHD.

CI flexível

Não suporta 2 canais codificados

Sintonizador 1	Sintonizador 2	Compatibilidade
Ver (Pago)	Ver (Pago)	X
Ver (Pago)	Ver (Gratuito)	○
Ver (Gratuito)	Ver (Pago)	○
Ver (Gratuito)	Ver (Gratuito)	○

Ler depois de instalar o televisor

Tamanhos da imagem e sinais de entrada

Tamanho da imagem	Sinal de entrada
Panorâm. Autom.	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (4096 x 2160p)
Zoom amplo, **Zoom**	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Componente (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Vis. Intelig. 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Vis. Intel. 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Ajustar ao Ecrã	DTV (1080i, 1080p), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p), HDMI (3840 x 2160p, 4096 x 2160p)

A definição de **Tamanho Imagem** é aplicada à fonte actual. O **Tamanho Imagem** aplicado manter-se-á em vigor sempre que seleccionar essa fonte, a menos que o altere.

A opção **Tamanho Imagem** não está disponível para imagens na resolução UHD porque o tamanho do ecrã suportado é fixo.

Modelo UHD S9W

A definição **Modo Widget 21:9** é aplicada à fonte actual. O 21:9 Wide Mode aplicado manter-se-á em vigor sempre que seleccionar essa fonte, a menos que o altere.

Tamanho da imagem	Sinal de entrada
21:9	ATV, EXT, Componente (480i/p, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p), HDMI (3840 x 2160p, 4096 x 2160p)
16:9	ATV, EXT, Componente (480i/p, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p), HDMI (3840 x 2160p, 4096 x 2160p)
Zoom amplo, **Zoom**	ATV, EXT, Componente (480i/p, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p), HDMI (3840 x 2160p, 4096 x 2160p)
4:3	ATV, EXT, Componente (480i/p, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p), HDMI (3840 x 2160p, 4096 x 2160p)
Legenda	ATV, EXT, Componente (480i/p, 720p, 1080i, 1080p), DTV (720p, 1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p), HDMI (3840 x 2160p, 4096 x 2160p)

Instalação de um dispositivo anti-roubo Kensington

a disponibilidade depende do modelo específico e da área.

Um dispositivo de bloqueio Kensington é um dispositivo físico que pode ser utilizado para proteger o televisor de roubo. Procure a ranhura Kensington na parte posterior do televisor. A ranhura tem um ícone ao lado da mesma. Para utilizar o dispositivo de bloqueio, passe o cabo do dispositivo por um objecto demasiado pesado para levantar e, depois, passe-o através da ranhura Kensington no televisor. O dispositivo de bloqueio é vendido separadamente.

O método de utilização de um dispositivo de bloqueio Kensington pode variar consoante o modelo de televisor. Consulte o manual do dispositivo de bloqueio Kensington para obter mais informações.

Ler antes de configurar uma ligação à Internet sem fios

Precauções da Internet sem fios

- Este televisor suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g/n/ac. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Os ficheiros de vídeo guardados num dispositivo ligado ao televisor através de DLNA podem não ser reproduzidos correctamente.

  IEEE 802.11ac: A disponibilidade depende do modelo específico e da área.

- Para utilizar Internet sem fios, o televisor tem de estar ligado a um modem ou a um router sem fios. Se o router sem fios suportar o protocolo DHCP, o televisor pode utilizar um endereço IP estático ou DHCP para estabelecer a ligação à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router sem fios que não esteja a ser utilizado. Se o canal definido para o router sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo, podem verificar-se interferências e/ou falhas de comunicação.
- A maioria das redes sem fios tem um sistema de segurança opcional. Para activar um sistema de segurança de uma rede sem fios, terá de criar uma chave de segurança com caracteres e números. Esta chave de segurança será depois necessária para estabelecer a ligação a um ponto de acesso com segurança activada.

Protocolos de segurança sem fios

O televisor apenas suporta os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios e não consegue estabelecer uma ligação a routers sem fios sem certificação:

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de encriptação: WEP, TKIP, AES

De acordo com as novas especificações de certificação Wi-Fi, os televisores Samsung não suportam encriptação de segurança WEP e TKIP em redes que funcionem no modo 802.11n.

Se o router sem fios suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configuração Wi-Fi protegida), pode ligar o televisor à sua rede através de PBC (Push Button Configuration – Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Identification Number – Número de identificação pessoal). A opção WPS configura automaticamente as definições de SSID e chave WPA.

Precauções a ter com a ligação a computadores

Quando ligar o televisor a um computador, defina a placa de vídeo do computador para uma das resoluções padrão indicadas nas tabelas abaixo ou na página seguinte. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada. Tenha em atenção que a resolução ideal e recomendada é 1920 x1080.

Optar por uma resolução não incluída nas tabelas pode resultar num ecrã em branco ou simplesmente na ligação do indicador de alimentação. Consulte o manual do utilizador da sua placa gráfica para conhecer as resoluções compatíveis.

IBM

Resolução (PontosxLinhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal/ Vertical)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolução (PontosxLinhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal/ Vertical)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Resolução (PontosxLinhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal/ Vertical)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600 x 900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920 x 1200	60 Hz	74.556	59.885	193.250	-/+

Resoluções de vídeo suportadas

CEA-861

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal/ Vertical)
720(1440)x480i	60Hz	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720x480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720x576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280x720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x720	50Hz	37.500	50.000	74.250	+/+
1920x1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920x1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920x1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920x1080	50Hz	56.250	50.000	148.500	+/+
1920x1080	30Hz	33.750	30.000	74.250	+/+
1920x1080	25Hz	28.125	25.000	74.250	+/+
1920x1080	24Hz	27.000	24.000	74.250	+/+
2560x1080	60Hz	66.000	60.000	198.000	+/+
3840x2160	24Hz	54.000	24.000	297.000	+/+
3840x2160	25Hz	56.250	25.000	297.000	+/+
3840x2160	30Hz	67.500	30.000	297.000	+/+
3840x2160	50Hz	112.500	50.000	594.000	+/+
3840x2160	60Hz	135.000	60.000	594.000	+/+
4096x2160	24Hz	54.000	24.000	297.000	+/+
4096x2160	25Hz	56.250	25.000	297.000	+/+
4096x2160	30Hz	67.500	30.000	297.000	+/+
4096x2160	50Hz	112.500	50.000	594.000	+/+
4096x2160	60Hz	135.000	60.000	594.000	+/+

Uma resolução de 2560 x 1080 apenas é suportada no modelo UHD S9W.

HDMI

Resolução (Pontos x Linhas)	Formato de visualização	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio (MHz)	Polaridade (Horizontal/ Vertical)
3840x2160	30Hz	67.500	30.000	297.000	+/+
3840x2160	25Hz	56.250	25.000	297.000	+/+
3840x2160	24Hz	54.000	24.000	297.000	+/+
4096x2160	24Hz	54.000	24.000	297.000	+/+

Licença

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.
Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Open Source Licence Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage. (http://opensource.samsung.com)
Open Source Licence Notice is written only English.

Glossário

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Refere-se em geral ao número de linhas efectivas de varrimento que determinam a resolução do ecrã. Existem dois métodos de varrimento: entrelaçado e progressivo.

  – Varrimento

    Projecção sequencial de pixels para formar imagens. Quanto maior o número de pixels, mais nítidas e vivas são as imagens.

  – Progressivo

    Um método de varrimento sequencial que varre todas as linhas, uma após a outra.

  – Entrelaçado

    Um método de varrimento alternado que varre linha sim, linha não, até ao fim do ecrã e depois preenche as linhas remanescentes.

  Exemplo) Se o número de linhas de varrimento horizontal for de 480i

  Varre 240 linhas do princípio ao fim e depois varre as restantes 240 linhas, para atingir o total de 480 linhas.

  * As diferenças gerais entre 480i e 480p são as seguintes:

	480i	480p
Frequência horizontal	15,75 Khz	31,5 Khz
FPS	30	60
Linhas no ecrã	480	480

- **ARC (Audio Return Channel – Canal de retorno de áudio)**

  Geralmente, é preciso ligar um cabo RCA ou um cabo óptico suplementar, para se poder ouvir o áudio do televisor através de um receptor AV. Em receptores que suportam ARC, contudo, o áudio digital pode ser transmitido simplesmente através de um cabo HDMI.

- **DVI (Digital Visual Interface)**

  Ligar o conector DVI do televisor ao conector DVI de um computador através de um cabo HDMI/DVI permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de computador. No entanto, os cabos HDMI/DVI fornecem apenas sinais de vídeo. Tem de ligar um conjunto de altifalantes ao computador através de um cabo suplementar para ouvir o áudio do computador.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI é um método de transmitir sinais de vídeo e áudio através de um único cabo.

- **Endereços IP dinâmicos e endereços IP estáticos**

  Se a rede exigir um endereço IP dinâmico, utilize um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração de servidor dinâmico (Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP). Os modems e os routers que suportam o protocolo DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que o televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas utiliza um endereço IP dinâmico.

  Se a rede exigir um endereço IP estático, introduza manualmente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS quando configurar a ligação de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider, ISP).

  Se a rede exigir um endereço IP estático, utilize um modem ADSL que suporte o protocolo DHCP. Um modem ADSL que suporte o protocolo DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

- **Ethernet**

  A Ethernet é uma LAN (Local Area Network – Rede local) que utiliza cabos coaxiais que seguem a norma IEEE.

- **Ligação de componente**

  As ligações de componente são sobretudo utilizadas para consolas de jogos e transmitem o sinal de vídeo dividindo-o em um sinal de luminância (Y) e dois sinais de cor (Pb e Pr). O conector está indicado como [Component IN]_(Pr, Pb, Y) na parte de trás do televisor. Em alguns dispositivos, é por vezes indicado como Cr, Cb, Y. Cb e Cr são as conversões digitais dos sinais Pb e Pr.

  Os conectores estão normalmente codificados com as cores vermelho (R), azul (B) e verde (G), oferecendo a melhor qualidade de imagem possível para uma ligação analógica.